



PRODUKT KATALOG

www.salz-automation.com

Inhalt

SALZ STEUERUNGSSYSTEM

SEITE 4

Das SALZ Steuerungssystem
Automatisierungssteuerungen
Lizenzen für Software
Zubehör

IPCS UND EDGE IPCs

SEITE 7

Übersicht Edge Devices
Übersicht IPC

ETHERCAT I/OS UND PCIE MODULE

SEITE 13

EtherCAT I/O System
PCI Erweiterungsmodule

INDUSTRIELLE PANEL-PCs

SEITE 23

Übersicht Industrie Panel PCs
Android Panel PCs
Linux Panel PCs
Windows Panel PCs
HMI-Touchpanel
Monitorgrößen
Montagezubehör
Desktop-Netzteile

INDUSTRIAL ETHERNET SWITCHES

SEITE 32

Managed, Lite-managed and Unmanaged Switches
Übersicht Industrial Ethernet Switches
Unmanaged Ethernet Switches
Managed Ethernet Switches
Kamera-Box für den Außenbereich

FUNKTIONALE SICHERHEIT

SEITE 38

TÜV-zertifizierte Module für funktionale Sicherheit

INDUSTRIELLE STROMVERSORGUNGEN

SEITE 40

Übersicht Stromversorgungen
Elektronischer Geräteschutzschalter

IOT GATEWAYS

SEITE 43

Übersicht IoT Gateways

INDUSTRIERELAIS

SEITE 44

Industrierelais Serie GS
Industrierelais Serie CS
Industrierelais Serie CP
Industrierelais Serie SR
Zubehör Industrierelais

SOLID-STATE-RELAIS

SEITE 59

SSR-OCR Einzelrelais
Kühlblöcke / Kühlkörper
SSR-OCRD with Cooling Block / Heat Sinks

ÜBER UNSER UNTERNEHMEN

SEITE 62

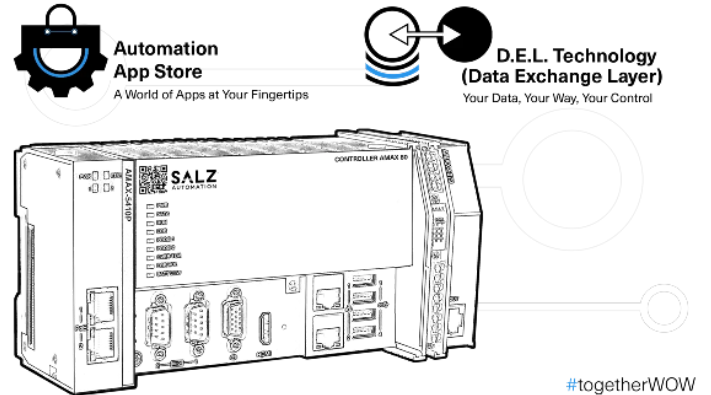
Wer sind wir?
Unsere Geschäftsbereiche
Das Team von SALZ Automation

SALZ STEUERUNGSSYSTEM

Das SALZ Steuerungssystem wächst

Das besonders anpassungsfähige SALZ-Steuerungssystem besteht aus:

- Offener Hardware
- Modularer Engineering-Software basierend auf einem Virtualisierungskonzept
- Integriertem App-Store (optional)
- Kompletter Automatisierungslösung mit Sicherheits- und Funktionaler Sicherheit gemäß IEC 61508
- Anpassbar zur Erfüllung vielfältiger Anforderungen in unterschiedlichen Anwendungen der Industrieautomation



Hauptmerkmale auf einen Blick

- Ausführung vieler Anwendungen nebeneinander auf einem Gerät mit bediener-gesteuertem Benutzer- und Rechtemanagement.
- Deterministischer und nicht-deterministischer Datenaustausch zwischen Anwendung und Speicher mittels Data Exchange Layer (D.E.L.)-Technologie.
- Funktionale Sicherheitslogik (SIL3/PL e) kann zusätzlich zur normalen Steuerungslogik erstellt und ausgeführt werden, wodurch zusätzliche Sicherheits-Hardware entfällt.
- Optionale Marketplace-Anbindung über FLECS zur Nutzung mehrerer Lösungen.
- Einfacher Zugriff auf deterministischen und nicht-deterministischen Speicher für einfachen und überwachten Datenaustausch zwischen Anwendungen.
- Einfache und schnelle Installation sowie rückstandsfreie Entfernung von Anwendungen für eine schnelle Systemanpassung.
- Ermöglicht die Nutzung des Controllers in einem Cluster für mehr Rechen- und Speicherleistung.
- Steuerungssystem basierend auf dem Industriecontroller AMAX-5580.
- Kleinste und leistungsstärkste Industrial-PC-Hardware der Core i-Klasse.
- Ausgestattet mit standardmäßigen PCIe-Erweiterungsmodulen.
- Beinhaltet EtherCAT-Kommunikationsschnittstellen.
- Ermöglicht flexibles Design und Anordnung, zugeschnitten auf Benutzerbedürfnisse und Anwendungen.



Automatisierungssteuerungen

- Kompakte Controller in hochwertigem Metallgehäuse.
- Echtzeit-Linux mit hohen Sicherheitsanforderungen.
- Onboard-Dashboard zur Konfiguration und Diagnose.
- Data Exchange Layer-Technologie für den Datenaustausch zwischen verschiedenen Anwendungen.
- Erweiterungsmöglichkeiten mit EtherCAT-I/Os und PCIe-Modulen.
- Sicherheit und Funktionale Sicherheit gemäß IEC 61508.

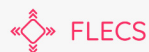
Für weitere Informationen zu unseren Industrial-Automation-Controllern besuchen Sie bitte unsere Website:
https://www.salz-automation.com/de/SALZ_Steuerungssystem



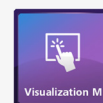
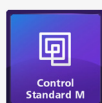
	Controller AMAX 70 PURE	Controller AMAX 80-C PURE
BIOS	AMI EFI 128Mbit Flash BIOS	AMI EFI 128Mbit Flash BIOS
Überwachungstimer	Programmierbarer Timer mit 255 Stufen, von 1 bis 255 Sekunden	Programmierbarer Timer mit 255 Stufen, von 1 bis 255 Sekunden
Prozessor	Intel® Atom™ x 6413E 1.5GHz Elkhart Lake Quad core, 1.5 MB L2	Intel® Celeron 3955U 2.0 GHz Skylake Dual Core, 2 MB L2 (auch mit leistungsstärkeren Prozessoren möglich)
Speicher	DDR4 2666MHz, 4GB	DDR4 2666MHz, 4GB (two socket support up to 16G)
Ethernet	Intel® i210-IT GbE, 802.1Qav, IEEE1588/802.1AS, 802.3az	Intel® i210-IT GbE, 802.1Qav, IEEE1588/802.1AS, 802.3az
Erweiterung über die Rückwandplatine	right side: 1 x EtherCAT Slice I/O	right side: 1 x EtherCAT Slice I/O left side: 1 x Full-size mPCIe slot (PCIe / USB 2.0 / SATA signal)
Lagerung	64 GB eMMC	1 x 128 GB M.2 M Key 2280 SSD
LED Panel	LEDs for Power, Run (programmierbar), LAN (LINK, ACT)	LEDs for Power, Run (programmierbar), LAN (LINK, ACT)
Serielle Schnittstelle	1 x RS-232/422/485 (terminal), 50 ... 115.2 kbps 1 x 485 (terminal), 50 ... 115.2 kbps, 2 x CAN Bus (terminal)	2 x RS-232/422/485 (DB9), 50 ~ 115.2kbps
LAN-Anschluss	2 x RJ45, 10/100/1000 Mbps IEEE 802.3u 1000BASE-T Fast Ethernet	2 x RJ45, 10/100/1000 Mbps IEEE 802.3u 1000BASE-T Fast Ethernet
USB-Anschlüsse	2 x USB ports (USB 3.2 compliant)	4 x USB ports (USB 3.0 compliant), 1 x internal USB
Anzeige	1 x HDMI, support up to 1920 x 1080 @60Hz	1 x VGA, support up to 1920 x 1200 @60Hz 1 x HDMI, support up to 4096 x 2160 @24Hz
Bestellnummer	SA-AMAX-5570-E2200A	SA-AMAX-5580-C3000A

Lizenzen für Software

Lizenzen für die Software, die mit den Automatisierungssteuerungen kompatibel ist.



FLECS Store License	
Beschreibung	<p>FLECS Store ist ein Upgrade für die SALZ Software PURE, mit dem Benutzer Anwendungen online über das Dashboard herunterladen können.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entworfen in Deutschland • Hergestellt in Deutschland <p>Funktion: Add-on für SALZ Software Pure, Docker-Container für verschiedene Anwendungen online verfügbar, direkt online einsetzbar.</p>
Bestellnummer	SA-FLECS-ST-00-00



	CODESYS Control Standard M	CODESYS Visualization M
Beschreibung	<p>Die anwendungsorientierte CODESYS Control Standard M-Lizenz wurde speziell für Anwendungen mit einer Ethernet-basierten Feldbusinstanz entwickelt. Sie umfasst 1024 E/A-Kanäle und unterstützt eine Anwendungsgröße.</p> <p>Funktion Ethernet-basierte Feldbusinstanz, 1024 E/A-Kanäle, Anwendungsgröße bis zu 5 MB, hardwareunabhängig, flexible Geräteauswahl, skalierbare Lizenzen usw.</p>	<p>Die anwendungsorientierte Lizenz CODESYS Visualization M ermöglicht eine CODESYS-Visualisierung mit bis zu 2048 Datenpunkten. Diese kann als Web-Visu, als TargetVisu oder beides angezeigt werden.</p> <p>Funktionen: Alarmmanagement, Trace- und Trendanzeige, Benutzerverwaltung, Rezeptverwaltung, Visualisierungsstile, Mehrachsichtigkeit, Integration von HTML5-Steuerelementen in die CODESYS WebVisu.</p>
Bestellnummer	SA-CDS-CON-ST-M-00	SA-CDS-VISU-M-00

Zubehör

Mit den Automatisierungssteuerungen kompatibles Zubehör.



CODESYS Key USB Dongle	
Beschreibung	<p>Der CODESYS Key USB Dongle ist ein USB-Dongle zur sicheren Speicherung von Softwarelizenzen auf Basis der CodeMeter®-Technologie.</p> <p>Funktion: CODESYS-Lizenzschlüssel, bis zu 2000 Lizenzen, Einzelgerätelizenzen.</p>
Bestellnummer	SA-CDS-USB-DG-00-00

Edge Devices and IPC

- Edge Devices von SALZ Automation ermöglichen die IT/OT-Konvergenz auf Geräteebene.
- Bringen Rechenleistung näher an die Datenquellen, reduzieren Latenzen und verbessern die Echtzeitverarbeitung.
- Entlasten die zentrale Verarbeitung bei gleichzeitiger Wahrung der Datenintegrität.
- Verbessern die lokale Reaktionsfähigkeit und erhöhen die Sicherheit.
- Verwalten Kommunikationsprotokolle und Sicherheit am Edge für eine nahtlose und sichere IoT-Interaktion.
- Führen Analysen und Machine-Learning-Modelle lokal aus, für schnellere Erkenntnisse und geringere Cloud-Abhängigkeit.
- IPC ausgelegt für den Einsatz in unterschiedlichsten Umgebungen.
- Bietet eine große Auswahl an Schnittstellen und unterstützt Erweiterungen.
- Ermöglicht den Anschluss verschiedener externer Geräte.
- Unterstützt eine Weitbereichs-Spannungsversorgung (12 V–36 V).
- Hochskalierbares, praxisorientiertes und EMV-kompatibles System.
- Geeignet für industrielle Steuerungen, militärische Anwendungen, Kommunikation, Energie- sowie Netzwerkautomatisierung.

Für weitere Informationen zu unseren Edge Devices besuchen Sie bitte unsere Website:

https://www.salz-automation.com/de/IPCs_und_Edge_IPCs



	EDGE DEVICE UNO-127 8GB PURE	EDGE DEVICE UNO-127 4GB PURE
Ethernet	2 x Intel® i210-IT GbE, 802.1Qav, IEEE1588/802.1AS, 802.3az	2 x Intel® i210-IT GbE, 802.1Qav, IEEE1588/802.1AS, 802.3az
Prozessor	Intel® Atom™ x6413E Quad core, 1.5 GHz	Intel® Atom™ x6413E Quad core, 1.5 GHz
Speicher	4 GB DDR4 RAM	4 GB DDR4 RAM
Lagerung	64 GB eMMC on board	64 GB eMMC on board
OS-Unterstützung	SALZ Linux OS Pure	SALZ Linux OS Pure
Eingangsnennspannung DC	10 ... 30 V	10 ... 30 V
Verlustleistung (max.)	35 W	35 W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C
Bestellnummer	SA-UNO-127-E23BA	SA-UNO-127-E22BA

Übersicht IPC

- Vollständig aus Aluminiumlegierung gefertigte Struktur
- Lüfterloses, vollständig geschlossenes Design
- Leicht und kompakt
- Geringer Stromverbrauch
- Unterstützt Desktop- und Rack-Installation
- Prozessoroptionen von Intel Celeron bis Core i7



	CONTROLLER IPC-I712-R16-S256
Prozessor	Intel Core I7-1255U, 1.7 GHz (processor options: from Intel's Celeron to Core i7)
Schnittstelle	2 x RJ45 (10 M / 100 M / 1000 M) 4 x COM (default: RS232, optional: RS485) 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0 1 x HDMI, Supporting HDMI data output, up to 4K 1 x VGA 1 x Audio I/O, onboard Realtek ALC662 HD Wi-Fi 2.4G / 5G dual band
Speicher	16 GB DDR4 RAM
Lagerung	256 GB SSD m.2
OS-Unterstützung	Microsoft Windows, Linux, SALZ OS
Eingangsnennspannung DC	12 V ... 36 V
Verlustleistung (max.)	15 W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 60 °C
Bestellnummer	SA-IPC-I712-R16-S256

IPCs

Intel® Celeron®



	CONTROLLER-IPC-W-M-C-J6-4G-..	CONTROLLER-IPC-W-M-C-J6-8G-..
Prozessor	Intel Celeron J6412, 4 cores/4 wires, frequency 2.00 GHz (Maximum RF: 2.7GHz)	Intel Celeron J6412, 4 cores/4 wires, frequency 2.00 GHz (Maximum RF: 2.7GHz)
Speicher	4 GB DDR4 RAM	8 GB DDR4 RAM
Lagerung	M.2 SSD (128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB)	M.2 SSD (128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB)
OS-Unterstützung	WIN10/11, Ubuntu/Centos7.8/8.4/7.9/Redhat7.4/Debian10.0/11.6	WIN10/11, Ubuntu/Centos7.8/8.4/7.9/Redhat7.4/Debian10.0/11.6
Eingangsnennspannung	12 V ... 36 V	12 V ... 36 V
Verlustleistung (max.)	55 W	55 W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C
Bestellnummer	SA-IPC-W-M-C-J6-4G-..	SA-IPC-W-M-C-J6-8G-..



	CONTROLLER-IPC-W-M-C-J6-16G-..	CONTROLLER-IPC-W-M-C-J6-32G-..
Prozessor	Intel Celeron J6412, 4 cores/4 wires, frequency 2.00 GHz (Maximum RF: 2.7GHz)	Intel Celeron J6412, 4 cores/4 wires, frequency 2.00 GHz (Maximum RF: 2.7GHz)
Speicher	16 GB DDR4 RAM	32 GB DDR4 RAM
Lagerung	M.2 SSD (128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB)	M.2 SSD (128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB)
OS-Unterstützung	WIN10/11, Ubuntu/Centos7.8/8.4/7.9/Redhat7.4/Debian10.0/11.6	WIN10/11, Ubuntu/Centos7.8/8.4/7.9/Redhat7.4/Debian10.0/11.6
Eingangsnennspannung	12 V ... 36 V	12 V ... 36 V
Verlustleistung (max.)	55 W	55 W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C
Bestellnummer	SA-IPC-W-M-C-J6-16G-..	SA-IPC-W-M-C-J6-32G-..

 Alle Konfigurationsoptionen: https://www.salz-automation.com/de/IPCs_und_Edge_IPCs/Intel_Celeron_Industrie-PCs

Intel® Core™ i3



	CONTROLLER-IPC-W-M-I3-12-4G-..	CONTROLLER-IPC-W-M-I3-12-8G-..
Prozessor	Intel Core i3-1215U: 1.2 GHz	Intel Core i3-1215U: 1.2 GHz
Speicher	4 GB DDR4 RAM	8 GB DDR4 RAM
Lagerung	M.2 SSD (128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB)	M.2 SSD (128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB)
OS-Unterstützung	WIN10/11, Ubuntu20.04/22.04/Redhat8.7/ Debian12.2/Linux-Mint	WIN10/11, Ubuntu20.04/22.04/Redhat8.7/ Debian12.2/Linux-Mint
Eingangsnennspannung	12 V ... 36 V	12 V ... 36 V
Verlustleistung (max.)	55 W	55 W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C
Bestellnummer	SA-IPC-W-M-I3-12-4G-..	SA-IPC-W-M-I3-12-8G-..



	CONTROLLER-IPC-W-M-I3-12-16G-..	CONTROLLER-IPC-W-M-I3-12-32G-..
Prozessor	Intel Core i3-1215U: 1.2 GHz	Intel Core i3-1215U: 1.2 GHz
Speicher	16 GB DDR4 RAM	32 GB DDR4 RAM
Lagerung	M.2 SSD (128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB)	M.2 SSD (128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB)
OS-Unterstützung	WIN10/11, Ubuntu20.04/22.04/Redhat8.7/ Debian12.2/Linux-Mint	WIN10/11, Ubuntu20.04/22.04/Redhat8.7/ Debian12.2/Linux-Mint
Eingangsnennspannung	12 V ... 36 V	12 V ... 36 V
Verlustleistung (max.)	55 W	55 W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C
Bestellnummer	SA-IPC-W-M-I3-12-16G-..	SA-IPC-W-M-I3-12-32G-..

 Alle Konfigurationsoptionen: https://www.salz-automation.com/de/IPCs_und_Edge_IPCs/Intel_i3_Industrie-PCs

Intel® Core™ i5



	CONTROLLER-IPC-W-M-I5-12-4G-..	CONTROLLER-IPC-W-M-I5-12-8G-..
Prozessor	Intel Core i5-1235U, 1.3GHz, Up to 4.4 GHz	Intel Core i5-1235U, 1.3GHz, Up to 4.4 GHz
Speicher	4 GB DDR4 RAM	8 GB DDR4 RAM
Lagerung	M.2 SSD (128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB)	M.2 SSD (128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB)
OS-Unterstützung	WIN10/11, Ubuntu20.04/22.04/Redhat8.7/ Debian12.2/Linux-Mint	WIN10/11, Ubuntu20.04/22.04/Redhat8.7/ Debian12.2/Linux-Mint
Eingangsnennspannung	12 V ... 36 V	12 V ... 36 V
Verlustleistung (max.)	55 W	55 W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C
Bestellnummer	SA-IPC-W-M-I5-12-4G-..	SA-IPC-W-M-I5-12-8G-..



	CONTROLLER-IPC-W-M-I5-12-16G-..	CONTROLLER-IPC-W-M-I5-12-32G-..
Prozessor	Intel Core i5-1235U, 1.3GHz, Up to 4.4 GHz	Intel Core i5-1235U, 1.3GHz, Up to 4.4 GHz
Speicher	4 GB DDR4 RAM	8 GB DDR4 RAM
Lagerung	M.2 SSD (128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB)	M.2 SSD (128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB)
OS-Unterstützung	WIN10/11, Ubuntu20.04/22.04/Redhat8.7/ Debian12.2/Linux-Mint	WIN10/11, Ubuntu20.04/22.04/Redhat8.7/ Debian12.2/Linux-Mint
Eingangsnennspannung	12 V ... 36 V	12 V ... 36 V
Verlustleistung (max.)	55 W	55 W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C
Bestellnummer	SA-IPC-W-M-I5-12-16G-..	SA-IPC-W-M-I5-12-32G-..

 Alle Konfigurationsoptionen: https://www.salz-automation.com/de/IPCs_und_Edge_IPCs/Intel_i5_Industrie-PCs

Intel® Core™ i7



	CONTROLLER-IPC-W-M-I7-12-4G-..	CONTROLLER-IPC-W-M-I7-12-8G-..
Prozessor	Intel Core i7-1255U, 1.7 GHz	Intel Core i7-1255U, 1.7 GHz
Speicher	4 GB DDR4 RAM	8 GB DDR4 RAM
Lagerung	M.2 SSD (128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB)	M.2 SSD (128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB)
OS-Unterstützung	WIN10/11, Ubuntu20.04/22.04/Redhat8.7/ Debian12.2/Linux-Mint	WIN10/11, Ubuntu20.04/22.04/Redhat8.7/ Debian12.2/Linux-Mint
Eingangsnennspannung	12 V ... 36 V	12 V ... 36 V
Verlustleistung (max.)	55 W	55 W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C
Bestellnummer	SA-IPC-W-M-I7-12-4G-..	SA-IPC-W-M-I7-12-8G-..



	CONTROLLER-IPC-W-M-I7-12-16G-..	CONTROLLER-IPC-W-M-I7-12-32G-..
Prozessor	Intel Core i7-1255U, 1.7 GHz	Intel Core i7-1255U, 1.7 GHz
Speicher	4 GB DDR4 RAM	8 GB DDR4 RAM
Lagerung	M.2 SSD (128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB)	M.2 SSD (128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB)
OS-Unterstützung	WIN10/11, Ubuntu20.04/22.04/Redhat8.7/ Debian12.2/Linux-Mint	WIN10/11, Ubuntu20.04/22.04/Redhat8.7/ Debian12.2/Linux-Mint
Eingangsnennspannung	12 V ... 36 V	12 V ... 36 V
Verlustleistung (max.)	55 W	55 W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C
Bestellnummer	SA-IPC-W-M-I7-12-16G-..	SA-IPC-W-M-I7-12-32G-..

EtherCAT I/Os und PCIe Module

EtherCAT I/O System

- EtherCAT steht für „Ethernet for Control Automation Technology“ und ist eine Ethernet-basierte Kommunikationstechnologie, die für die industrielle Automatisierung entwickelt wurde.
- Sie arbeitet auf den OSI-Schichten 1 und 2 und verwendet ein Master-Slave-Kommunikationsmodell, das in einer Daisy-Chain-Topologie angeordnet ist.
- EtherCAT unterstützt eine hohe Geräteverteilung und ermöglicht so die Integration vieler Geräte verschiedener Hersteller in einem Automatisierungssystem.
- Zur Übertragung sicherheitskritischer Daten verwendet EtherCAT die Protokollerweiterung Fail Safe over EtherCAT (FSOE).
- Diese Technologie lässt sich perfekt in SALZ-Automatisierungssteuerungen integrieren und unterstützt flexible und anpassungsfähige Automatisierungssystemdesigns.
- EtherCAT gewährleistet einen deterministischen Datenaustausch in Echtzeit mit kurzen Zykluszeiten und präziser Synchronisation, was für industrielle Steuerungsanwendungen von entscheidender Bedeutung ist.



Weitere Informationen zu unseren I/O-Modulen finden Sie auf unserer Website:

https://www.salz-automation.com/de/EtherCAT_IO_Module

PCIe Expansion Modules

- Erweiterungsmodul für PCIe-Mini-Kartensteckplätze mit Antennenunterstützung.
- 2-Port-PoE-Vision-Framegrabber-Modul.
- 4-Port-USB-3.0-Vision-Framegrabber-Modul, 1500 mA pro Port.
- 2-Port-GigE-Vision-Framegrabber-Modul.
- Isoliertes 2-Port-RS-232/422/485-Kommunikationsmodul.
- 2-Port-CAN-Modul .
- 1-Port-PROFIBUS-DP-Gerätemodul.

Weitere Informationen zu unseren I/O-Modulen finden Sie auf unserer Website:

<https://www.salz-automation.com/de/PCIe-Module>





	IP20 IO AMAX DI16	IP20 IO AMAX DI8
Eingangskanäle	16	8
Digitaleingang	Sink/Source, LED indication	Sink/Source, LED indication
Eingangsverzögerung	4 ms	4 ms
Integrationschnittstellen	Not specified	Not specified
Bestellnummer	SA-AMAX-5052-A	SA-AMAX-5051-A



	IP20 IO AMAX DI2T-DI6
Eingangskanäle	6
Digitaleingang	Sink/Source, LED indication
Eingangsverzögerung	4 ms
Integrationschnittstellen	Not specified
Bestellnummer	SA-AMAX-5051T-A



	IP20 IO AMAX RS-232/422/485
Eingangskanäle / Ports	1 / 1
Baudrate	1200 – 115200 bps
EtherCAT Port	2 × RJ45, 100 Mbps
Isolationsspannung	500 VDC
Betriebstemperaturbereich	-25 °C to +60 °C
Bestellnummer	SA-AMAX-5090-A

Digital I/O Modules



	IP20 IO AMAX DO16 PNP	IP20 IO AMAX DO16 NPN
Eingangskanäle	16	16
Nennspannung	10~30 VDC	10~30 VDC
Nennstrom Ausgang	0.5A per channel at signal "1"	0.3A per channel at signal "1"
Logikstufe	10 μ A per channel at signal "0"	25 μ A per channel at signal "0"
Ausgangsverzögerung	From logic level 0 to 1: 150 μ s; From logic level 1 to 0: 2 ms	From logic level 0 to 1: 10 μ s; From logic level 1 to 0: 100 μ s
Bestellnummer	SA-AMAX-5057SO-A2	SA-AMAX-5057-B



	IP20 IO AMAX DO8 PNP	IP20 IO AMAX DO8 NPN
Eingangskanäle	8	8
Nennspannung	10~30 VDC	10~30 VDC
Nennstrom Ausgang	0.5A per channel at signal "1"	0.3A per channel at signal "1"
Logikstufe	10 μ A per channel at signal "0"	25 μ A per channel at signal "0"
Ausgangsverzögerung	From logic level 0 to 1: 150 μ s; From logic level 1 to 0: 2 ms	From logic level 0 to 1: 10 μ s; From logic level 1 to 0: 100 μ s
Bestellnummer	SA-AMAX-5056SO-A	SA-AMAX-5056-A



	IP20 IO AMAX DOR4-DI2	IP20 IO AMAX DO2T
Eingangskanäle	4	2
Nennspannung	10~30 VDC	10~30 VDC
Nennstrom Ausgang	-	Logic level 1: 0.3A per channel
Logikstufe	-	Logic level 0: 25 μ A per channel (leakage current)
Ausgangsverzögerung	-	< 1 μ s
Bestellnummer	SA-AMAX-5060-A	SA-AMAX-5056T-A

Digital I/O Modules



	IP20 IO AMAX DI2-HTL	IP20 IO AMAX DI-TTL-RS422
Eingangskanäle	2	1
Frequenz	1 MHz input max.	1 MHz input max.
Zählbereich	32-bits	32-bits
DC-Eingangsspannungsbereich	-	+12 V
Maximaler Stromverbrauch	2 W @ 24 VDC	3 W @ 24 VDC
Bestellnummer	SA-AMAX-5080-A	SA-AMAX-5081-A



	IP20 IO AMAX DI1-SSI
Eingangskanäle	1
Frequenz	2 MHz (clock rate)
Zählbereich	ST: 0 ... 16-bits, MT: 0 ... 16-bits
DC-Eingangsspannungsbereich	+12 V
Auxiliary-E/A	10 ... 30 V DI Latch / Pulse output
Bestellnummer	SA-AMAX-5082-A

Analog I/O Modules



	IP20 IO AMAX AI6-C	IP20 IO AMAX AI6-V
Eingangskanäle	6	6
Eingangstyp	mA	V,mV
Eingangswiderstand	120 Ω	>10M Ω
Nennspannung	±20 mA, 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA	±150 mV, ±500 mV, ±1V, ±5 V, ±10 V
Auflösung	16-bit	16-bit with ±0.1% FSR accuracy
Bestellnummer	SA-AMAX-5017C-A	SA-AMAX-5017V-A



	IP20 IO AMAX AI6-TC	IP20 IO AMAX AI4-HS
Eingangskanäle	6	4
Eingangstyp	V, mV, Thermocouple	V, mA
Eingangswiderstand	>2MΩ	800 kΩ, for voltage input, 500 Ω, for current input
Nennspannung	±50 mV, ±100 mV, ±500 mV, ±1 V, ±2.5 V	±10 V, 0 ~ 10 V, 0 ~ 20 mA
Auflösung	16-bit	16-bit with ±0.1 % for voltage input, 16-bit ±0.2 % for current input
Bestellnummer	SA-AMAX-5018-A	SA-AMAX-5017H-A



	IP20 IO AMAX RTD4
Eingangskanäle	4
Eingangstyp	RTD / Pt 100, Pt 1000, Balco 500, Ni 518
Eingangsanschlüsse	2 or 3 wire
Abtastrate	100 sample/s (per channel)
Auflösung	16 bit with ±0.1 % FSR accuracy
Bestellnummer	SA-AMAX-5015-A

Analog I/O Modules



	IP20 IO AMAX AO4
Eingangskanäle	4
Eingangstyp	Pt 100, Pt 1000, Balco 500, Ni 518
Eingangswiderstand	-
Nennspannung	-
Auflösung	16 bit with ± 0.1 % FSR accuracy
Bestellnummer	SA-AMAX-5015-A

Infrastructure I/O Modules


IP20 IO AMAX POWER IN-DI4

Eingangskanäle	4
Nennspannung	24 VDC (± 20 %)
Doppelte Stromversorgung	Supported
Max. Eingangsstrom	2A
Diagnosefunktion	Over/under voltage for input 1&2, Over current output on bus
Bestellnummer	SA-AMAX-5001


IP20 IO AMAX EC COUPLER

Funktion	Coupling EtherCAT IO modules to 100BASETX EtherCAT network
Kabel	Ethernet/EtherCAT cable (min. Cat. 5), shielded
Entfernung zwischen den Stationen	Max. 100 m (100BASETX)
Anzahl der konfigurierbaren IDs	256 (2 x 16-bit ID switch)
LAN-Anschluss	2 x RJ45 (1 x Input, 1 x Output)
Bestellnummer	SA-AMAX-5074

Infrastructure I/O Modules



IP20 IO AMAX EC EXT

Funktion	Conversion of EtherCAT to 100BASE-TX Ethernet for extension of the EtherCAT network
Kabel	Ethernet/EtherCAT cable (min. Cat. 5), shielded
Entfernung zwischen den Stationen	Max. 100 m (100BASE-TX)
LAN-Anschluss	1 x RJ45
Geschwindigkeit	100Mbps
Bestellnummer	SA-AMAX-5079



IP20 IO AMAX Modbus TCP Coupler

Funktion	provides 15 functional I/O modules
Kabel	Ethernet / EtherCAT cable (min. Cat. 5), shielded
Entfernung zwischen den Stationen	Max. 100 m (100-BASE-TX)
Anzahl der konfigurierbaren IDs	0~255
TCP-Verbindung Nr.	16
Bestellnummer	SA-AMAX-5070

PCI Expansion Modules



	IP20 PCI 4-USB	IP20 PCI 2-GIGE
Anschlüsse	4-port USB3.0	2 Gigabit Ethernet Media Access Control (MAC) and physical layer (PHY) ports.
Verlustleistung (max.)	2.5 W @ 24 VDC	2.5 W @ 24 VDC
LED Signalisierung	PWR, Standby	PWR, Standby
Stromaufnahme (typ.)	1500 mA per port	-
Umgebungstemperatur (start-up type tested)	-10 ... 60°C (14 ... 140°F)	-10 ... 60°C (14 ... 140°F)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 ... 85°C (-40 ... 185 °F)	-40 ... 85°C (-40 ... 185°F)
Luftfeuchtigkeit (Betrieb - nicht kondensierend)	5~ 95 % RH @ 40°C, non-condensing	5~ 95% RH @ 40°C, non-condensing
Bestellnummer	SA-AMAX-5424V-A	SA-AMAX-5410-A



	IP20 PCI 2-PoE	IP20 PCI 2-SERIAL
Anschlüsse	2 Gigabit Ethernet Media Access Control (MAC) and physical layer (PHY) ports.	2-port RS-232/422/485
Verlustleistung (max.)	2.5 W @ 24 VDC	2 W @ 24 VDC
LED Signalisierung	PWR, Standby	PWR, Standby, TX1, RX1, TX2, RX2
Stromaufnahme (typ.)	-	-
Umgebungstemperatur (start-up type tested)	-10 ... 60°C (14 ... 140°F)	-10 ... 60°C (14 ... 140°F)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 ... 85°C (-40 ... 185 °F)	-40 ... 85°C (-40 ... 185 °F)
Luftfeuchtigkeit (Betrieb - nicht kondensierend)	5~ 95% RH @ 40°C, non-condensing	5~ 95% RH @ 40°C, non-condensing
Bestellnummer	SA-AMAX-5410P-A	SA-AMAX-5490-A



	IP20 PCI 2-CAN	IP20 PCI 1-PB-DP-MASTER
Anschlüsse	2 CAN2.0 AB Ports	PROFIBUS DP V1
Verlustleistung (max.)	3 W @ 24 VDC	3 W @ 24 VDC
LED Signalisierung	PWR, Standby, TX1, RX1, TX2, RX2	PWR, Standby
Stromaufnahme (typ.)	1500 mA per port	-
Umgebungstemperatur (start-up type tested)	-10 ... 60°C (14 ... 140°F)	-10 ... 60°C (14 ... 140°F)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 ... 85°C (-40 ... 185 °F)	-40 ... 85°C (-40 ... 185 °F)
Luftfeuchtigkeit (Betrieb - nicht kondensierend)	5~ 95 % RH @ 40°C, non-condensing	5~ 95 % RH @ 40°C, non-condensing
Bestellnummer	SA-AMAX-5495-A	SA-AMAX-5493M-A



	IP20 PCI CARD EXPANSION
Anschlüsse	Mini PCIe *1, Nano SIM *1
Verlustleistung (max.)	0.5 W @ 24 VDC
LED Signalisierung	PWR, Standby
Stromaufnahme (typ.)	-
Umgebungstemperatur (start-up type tested)	-10 ... 60°C (14 ... 140°F)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 ... 85°C (-40 ... 185 °F)
Luftfeuchtigkeit (Betrieb - nicht kondensierend)	5~ 95 % RH @ 40°C, non-condensing
Bestellnummer	SA-AMAX-5400E-A

Industrielle Panel-PCs

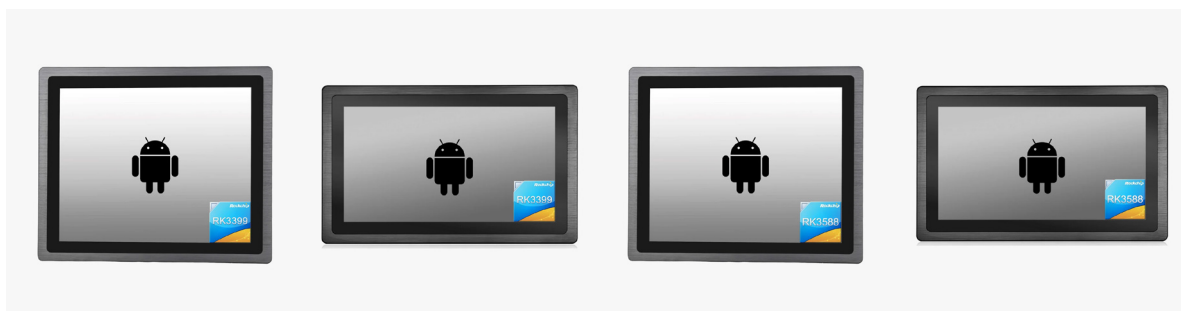
- Web Panels sind in Größen von 7" bis 23,8" erhältlich, mit kapazitivem Touchscreen oder ohne Touch.
- Hervorragende Rechenleistung mit Prozessoren bis zu Intel Core i7 der 10. Generation.
- Bis zu 64 GB DDR4 RAM und 1 TB SSD-Speicher.
- Robustes Aluminiumgehäuse mit IP65-Schutzart.
- Skalierbar und modern mit resistiver oder kapazitiver Touch-Technologie.
- Anpassbar mit Android-, Linux- oder Windows-Betriebssystemen.
- Breite Auswahl an Größen und Prozessoren mit erweiterten Funktionen.
- Konnektivität über Wi-Fi, Bluetooth, USB und serielle Schnittstellen.

Für weitere Informationen zu unseren Industrial Panel PCs besuchen Sie bitte unsere Website:
https://www.salz-automation.com/de/Industrie-Panel-PCs_Uebersicht

Übersicht Panel-PCs

Android Panel PCs	Linux Panel PCs	Windows Panel PCs	Monitors
Format: 4:3 / 16:9 / 16:10 Size: 10", 12", 15", 17", 19", 21", 24"	Format: 4:3 / 16:9 / 16:10 Size: 10", 12", 15", 17", 19", 21", 24"	Format: 4:3 / 16:9 / 16:10 Size: 10", 12", 15", 17", 19", 21", 24"	Format: 4:3 / 16:9 / 16:10 Size: 10", 12", 15", 17", 19", 21", 24"
OS: Android 7.1 / 9.0 / 11 / 13	OS: Linux4.4 / ubuntu18.04 / debian10	OS: Win10 Pro/ Win10 IoT/ Win10 Enterprise	
Android Panel PCs werden mit vorinstalliertem Automation Browser geliefert und verfügen über integriertes Wi-Fi, USB-OTG, TF/SIM, LAN, COM, Audio-Ein-/Ausgänge, HDMI-Anschlüsse und Schnittstellen.	Linux Panel PCs werden mit vorinstalliertem Automation Browser geliefert und verfügen über integriertes Wi-Fi, USB-OTG, TF/SIM, LAN, COM, Audio-Ein-/Ausgänge, HDMI-Anschlüsse und Schnittstellen.	Windows Panel PCs werden mit vorinstalliertem Automation Browser geliefert und verfügen über integriertes Wi-Fi, USB-OTG, TF/SIM, LAN, COM, Audio-Ein-/Ausgänge, HDMI-Anschlüsse und Schnittstellen.	Monitore verfügen über integriertes Wi-Fi, USB-OTG, TF/SIM, LAN, COM, Audio-Ein-/Ausgänge, HDMI-Anschlüsse und Schnittstellen.
Konfiguration: <ul style="list-style-type: none"> • Processor: Rockchip RK3399-A • Processor: Rockchip RK3588 <ul style="list-style-type: none"> • Storage: 64GB eMMC. • RAM: 4GB / 8GB • Touch Screen: Capacitive / Resistive Touch • IP65 compact fanless housing 	Konfiguration: <ul style="list-style-type: none"> • Processor: Rockchip RK3399-A • Processor: Rockchip RK3588 <ul style="list-style-type: none"> • Storage: 64GB eMMC. • RAM: 4GB / 8GB • Touch Screen: Capacitive / Resistive Touch • IP65 compact fanless housing 	Konfiguration: <ul style="list-style-type: none"> • Intel® Celeron® Processor J4125 • Intel® Core™ i3-1215U Processor • Intel® Core™ i5-1235U Processor • Intel® Core™ i7-1255U Processor • Storage: 64GB / 128GB / 256GB / 512GB / 1TB SSD • RAM: 4GB / 8GB / 16GB / 32GB • Touch Screen: Capacitive / Resistive Touch • IP65 compact fanless housing 	Konfiguration: <ul style="list-style-type: none"> • Touch Screen: Capacitive / Resistive / No Touch • IP65 compact fanless housing

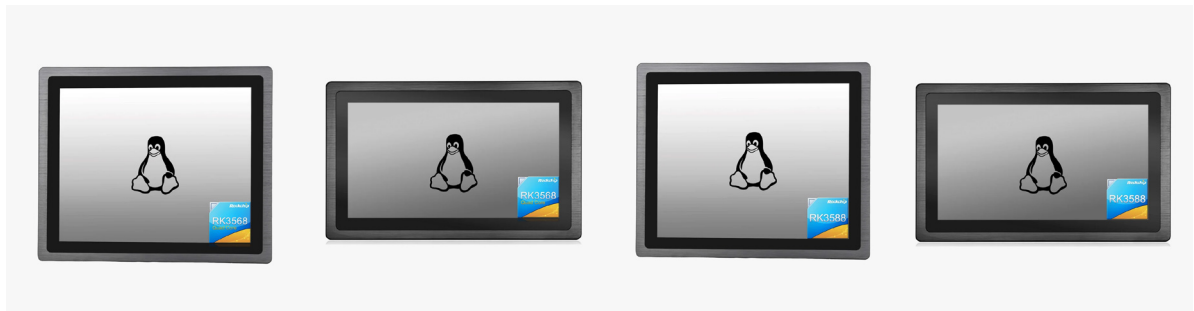
Android Panel-PCs



	Panel-PC-A- A53-04-64-01-...-	Panel-PC-A- A53-04-64-02-...-	Panel-PC-A- A55-08-64-01-...-	Panel-PC-A- A55-08-64-02-...-
Prozessor	RK3399, dual-core Cortex-A72 1.8GHz + quad-core Cortex-A53 1.4 GHz	RK3399, dual-core Cortex-A72 1.8GHz + quad-core Cortex-A53 1.4 GHz	Rockchip RK3588 Quad-core Cortex-A76 + Quad-core Cortex-A55	Rockchip RK3588 Quad-core Cortex-A76 + Quad-core Cortex-A55
RAM	4 GB	4 GB	8 GB	8 GB
SSD	Onboard 64 GB eMMC NAND Flash	Onboard 64 GB eMMC NAND Flash	Onboard 64 GB eMMC NAND Flash	Onboard 64 GB eMMC NAND Flash
Format	4:3	16:9	4:3	16:9
Größe	10.4/12/15/17/19	10.1/11.6/12.1/13.3/15.6/17.3/18.5/19.1/21.5/23.8	10.4/12/15/17/19	10.1/11.6/12.1/13.3/15.6/17.3/18.5/19.1/21.5/23.8
OS	Android 7.1/9.0/11/13	Android 7.1/9.0/11/13	Android 7.1/9.0/11/13	Android 7.1/9.0/11/13
Anschlüsse	Coaxial power connector (5,5 x 2,5 mm): 12 ... 36 VDC, 1xPower SW, 1xSIM card slot, 1xTF/SD card slot, 1xHDMI, Ethernet: 1x 10/100/1000 BaseT(X) RJ45, 1x3.5mm Audio output interface, 1x RS-232 (RS-485/422), 12 Pin-Screw Connector: 1x RS-485, 1x RS-232, 1x CAN, 3x GPIO	Coaxial power connector (5,5 x 2,5 mm): 12 ... 36 VDC, 1xPower SW, 1xSIM card slot, 1xTF/SD card slot, 1xHDMI, Ethernet: 1x 10/100/1000 BaseT(X) RJ45, 1x3.5mm Audio output interface, 1x RS-232 (RS-485/422), 12 Pin-Screw Connector: 1x RS-485, 1x RS-232, 1x CAN, 3x GPIO	Coaxial power connector (5,5 x 2,5 mm): 12 ... 36 VDC, 1xPower SW, 1xSIM card slot, 1xTF/SD card slot, 1xHDMI, Ethernet: 1x 10/100/1000 BaseT(X) RJ45, 1x3.5mm Audio output interface, 1x RS-232 (RS-485/422), 12 Pin-Screw Connector: 1x RS-485, 1x RS-232, 1x CAN, 3x GPIO	Coaxial power connector (5,5 x 2,5 mm): 12 ... 36 VDC, 1xPower SW, 1xSIM card slot, 1xTF/SD card slot, 1xHDMI, Ethernet: 1x 10/100/1000 BaseT(X) RJ45, 1x3.5mm Audio output interface, 1x RS-232 (RS-485/422), 12 Pin-Screw Connector: 1x RS-485, 1x RS-232, 1x CAN, 3x GPIO
Bestellnummer	SA-P-A-A53-04-64-01-...-	SA-P-A-A53-04-64-02-...-	SA-P-A-A55-08-64-01-...-	SA-P-A-A55-08-64-02-...-

Link zur Website und weitere Konfigurationsmöglichkeiten: https://www.salz-automation.com/de/Android_Panel-PCs

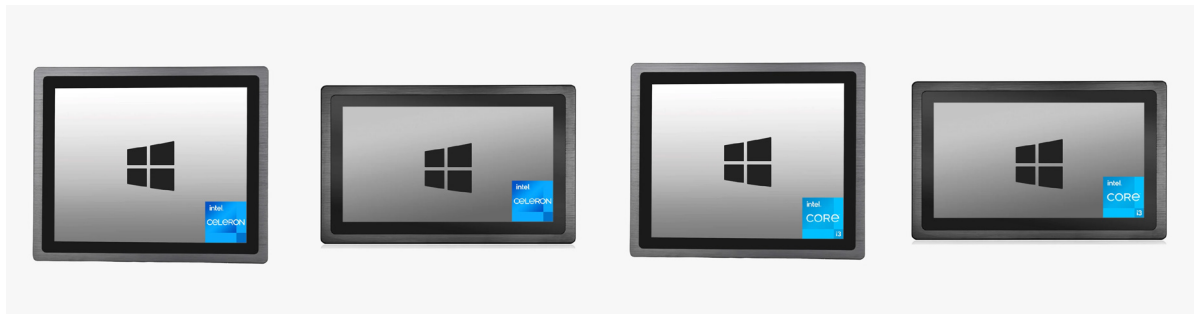
Linux Panel PCs:



	Panel-PC-L- A53-04-64-01-...-	Panel-PC-L- A53-04-64-02-...-	Panel-PC-L- A55-08-64-01-...-	Panel-PC-L- A55-08-64-02-...-
Prozessor	RK3568 processor, Quad-core/4-Wire 2.0 GHz CPU	RK3568 processor, Quad-core/4-Wire 2.0 GHz CPU	Rockchip RK3588 Quad-core Cortex-A76 + Quad-core Cortex-A55	Rockchip RK3588 Quad-core Cortex-A76 + Quad-core Cortex-A55
RAM	4 GB	4 GB	8 GB	8 GB
SSD	Onboard 64 GB eMMC NAND Flash	Onboard 64 GB eMMC NAND Flash	Onboard 64 GB eMMC NAND Flash	Onboard 64 GB eMMC NAND Flash
Format	4:3	16:9	4:3	16:9
Größe	10.4/12/15/17/19	10.1/11.6/12.1/13.3/15.6/17.3/18.5/19.1/21.5/23.8	10.4/12/15/17/19	10.1/11.6/12.1/13.3/15.6/17.3/18.5/19.1/21.5/23.8
OS	Debian11	Debian11	Debian11	Debian11
Anschlüsse	Coaxial power connector (5,5 x 2,5 mm): 12 ... 36 VDC, 1xPower SW, 1xSIM card slot, 1xTF/SD card slot, 1xHDMI, Ethernet: 1x 10/100/1000 BaseT(X) RJ45, 1x3.5mm Audio output interface, 1x RS-232 (RS-485/422), 12 Pin-Screw Connector: 1x RS-485, 1x RS-232, 1x CAN, 3x GPIO	Coaxial power connector (5,5 x 2,5 mm): 12 ... 36 VDC, 1xPower SW, 1xSIM card slot, 1xTF/SD card slot, 1xHDMI, Ethernet: 1x 10/100/1000 BaseT(X) RJ45, 1x3.5mm Audio output interface, 1x RS-232 (RS-485/422), 12 Pin-Screw Connector: 1x RS-485, 1x RS-232, 1x CAN, 3x GPIO	Coaxial power connector (5,5 x 2,5 mm): 12 ... 36 VDC, 1xPower SW, 1xSIM card slot, 1xTF/SD card slot, 1xHDMI, Ethernet: 1x 10/100/1000 BaseT(X) RJ45, 1x3.5mm Audio output interface, 1x RS-232 (RS-485/422), 12 Pin-Screw Connector: 1x RS-485, 1x RS-232, 1x CAN, 3x GPIO	Coaxial power connector (5,5 x 2,5 mm): 12 ... 36 VDC, 1xPower SW, 1xSIM card slot, 1xTF/SD card slot, 1xHDMI, Ethernet: 1x 10/100/1000 BaseT(X) RJ45, 1x3.5mm Audio output interface, 1x RS-232 (RS-485/422), 12 Pin-Screw Connector: 1x RS-485, 1x RS-232, 1x CAN, 3x GPIO
Bestellnummer	SA-P-L-A53-04-64-01-...-	SA-P-L-A53-04-64-02-...-	SA-P-L-A55-08-64-01-...-	SA-P-L-A55-08-64-02-...-

Link zur Website und weitere Konfigurationsmöglichkeiten: https://www.salz-automation.com/de/Linux_Panel-PCs

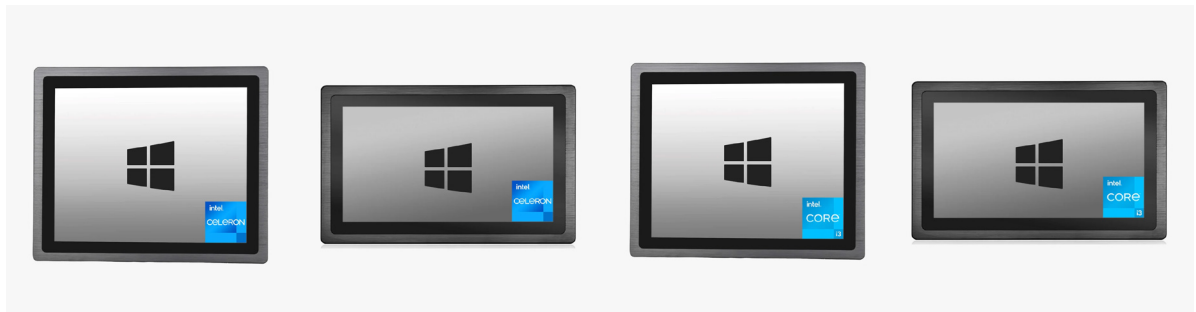
Windows Panel PCs:



	Panel-PC-W-CE-00-00-01-...-	Panel-PC-W-CE-00-00-02-...-	Panel-PC-W-i3-00-00-01-...-	Panel-PC-W-i3-00-00-02-...-
Prozessor	Intel® Celeron® Processor J6412	Intel® Celeron® Processor J6412	Intel® Core™ i3-1215U Processor	Intel® Core™ i3-1215U Processor
RAM	4/8/16/32 GB	4/8/16/32 GB	4/8/16/32 GB	4/8/16/32 GB
SSD	64/128/256/512 GB and 1TB eMMC	64/128/256/512 GB and 1TB eMMC	64/128/256/512 GB and 1TB eMMC	64/128/256/512 GB and 1TB eMMC
Format	4:3	16:9	4:3	16:9
Größe	10.4/12/15/17/19	10.1/11.6/12.1/13.3/15.6/17.3/18.5/19.1/21.5/23.8	10.4/12/15/17/19	10.1/11.6/12.1/13.3/15.6/17.3/18.5/19.1/21.5/23.8
OS	Win10/11 (Professional, IoT LTSC, Enterprise)	Win10/11 (Professional, IoT LTSC, Enterprise)	Win10/11 (Professional, IoT LTSC, Enterprise)	Win10/11 (Professional, IoT LTSC, Enterprise)
Anschlüsse	Coaxial power connector (5,5 x 2,5 mm): 12 ... 36 VDC, 1xPower SW, 1xSIM card slot, 1xTF/SD card slot, 1xHDMI, Ethernet: 1x 10/100/1000 BaseT(X) RJ45, 1x 3.5mm Audio output interface, 1x RS-232 (RS-485/422), 12 Pin-Screw Connector: 1x RS-485, 1x RS-232, 1x CAN, 3x GPIO	Coaxial power connector (5,5 x 2,5 mm): 12 ... 36 VDC, 1xPower SW, 1xSIM card slot, 1xTF/SD card slot, 1xHDMI, Ethernet: 1x 10/100/1000 BaseT(X) RJ45, 1x 3.5mm Audio output interface, 1x RS-232 (RS-485/422), 12 Pin-Screw Connector: 1x RS-485, 1x RS-232, 1x CAN, 3x GPIO	Coaxial power connector (5,5 x 2,5 mm): 12 ... 36 VDC, 1xPower SW, 1xSIM card slot, 1xTF/SD card slot, 1xHDMI, Ethernet: 1x 10/100/1000 BaseT(X) RJ45, 1x 3.5mm Audio output interface, 1x RS-232 (RS-485/422), 12 Pin-Screw Connector: 1x RS-485, 1x RS-232, 1x CAN, 3x GPIO	Coaxial power connector (5,5 x 2,5 mm): 12 ... 36 VDC, 1xPower SW, 1xSIM card slot, 1xTF/SD card slot, 1xHDMI, Ethernet: 1x 10/100/1000 BaseT(X) RJ45, 1x 3.5mm Audio output interface, 1x RS-232 (RS-485/422), 12 Pin-Screw Connector: 1x RS-485, 1x RS-232, 1x CAN, 3x GPIO
Bestellnummer	SA-P-W-CE-00-00-01-...-	SA-P-W-CE-00-00-02-...-	SA-P-W-i3-00-00-01-...-	SA-P-W-i3-00-00-02-...-

Link zur Website und weitere Konfigurationsmöglichkeiten: https://www.salz-automation.com/de/Windows_Panel-PCs

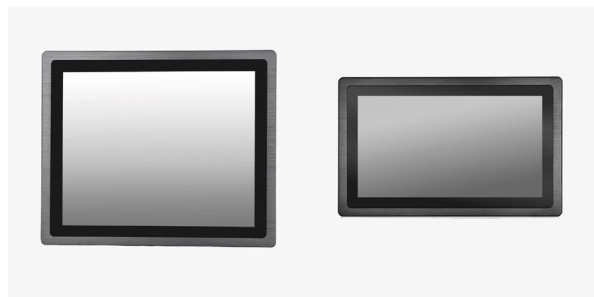
Windows Panel PCs



	Panel-PC-W-i5-00-00-01-...-	Panel-PC-W-i5-00-00-02-...-	Panel-PC-W-i7-00-00-01-...-	Panel-PC-W-i7-00-00-02-...-
Prozessor	Intel® Core™ i5-1235U Processor	Intel® Core™ i5-1235U Processor	Intel® Core™ i7-1255U Processor	Intel® Core™ i7-1255U Processor
RAM	4/8/16/32 GB	4/8/16/32 GB	4/8/16/32 GB	4/8/16/32 GB
SSD	64/128/256/512 GB and 1TB eMMC	64/128/256/512 GB and 1TB eMMC	64/128/256/512 GB and 1TB eMMC	64/128/256/512 GB and 1TB eMMC
Format	4:3	16:9	4:3	16:9
Größe	10.4/12/15/17/19	10.1/11.6/12.1/13.3/15.6/17.3/18.5/19.1/21.5/23.8	10.4/12/15/17/19	10.1/11.6/12.1/13.3/15.6/17.3/18.5/19.1/21.5/23.8
OS	Win10/11 (Professional, IoT LTSC, Enterprise)	Win10/11 (Professional, IoT LTSC, Enterprise)	Win10/11 (Professional, IoT LTSC, Enterprise)	Win10/11 (Professional, IoT LTSC, Enterprise)
Anschlüsse	Coaxial power connector (5,5 x 2,5 mm): 12 ... 36 VDC, 1xPower SW, 1xSIM card slot, 1xTF/SD card slot, 1xHDMI, Ethernet: 1x 10/100/1000 BaseT(X) RJ45, 1x3.5mm Audio output interface, 1x RS-232 (RS-485/422), 12 Pin-Screw Connector: 1x RS-485, 1x RS-232, 1x CAN, 3x GPIO	Coaxial power connector (5,5 x 2,5 mm): 12 ... 36 VDC, 1xPower SW, 1xSIM card slot, 1xTF/SD card slot, 1xHDMI, Ethernet: 1x 10/100/1000 BaseT(X) RJ45, 1x3.5mm Audio output interface, 1x RS-232 (RS-485/422), 12 Pin-Screw Connector: 1x RS-485, 1x RS-232, 1x CAN, 3x GPIO	Coaxial power connector (5,5 x 2,5 mm): 12 ... 36 VDC, 1xPower SW, 1xSIM card slot, 1xTF/SD card slot, 1xHDMI, Ethernet: 1x 10/100/1000 BaseT(X) RJ45, 1x3.5mm Audio output interface, 1x RS-232 (RS-485/422), 12 Pin-Screw Connector: 1x RS-485, 1x RS-232, 1x CAN, 3x GPIO	Coaxial power connector (5,5 x 2,5 mm): 12 ... 36 VDC, 1xPower SW, 1xSIM card slot, 1xTF/SD card slot, 1xHDMI, Ethernet: 1x 10/100/1000 BaseT(X) RJ45, 1x3.5mm Audio output interface, 1x RS-232 (RS-485/422), 12 Pin-Screw Connector: 1x RS-485, 1x RS-232, 1x CAN, 3x GPIO
Bestellnummer	SA-P-W-i5-00-00-01-...-	SA-P-W-i5-00-00-02-...-	SA-P-W-i7-00-00-01-...-	SA-P-W-i7-00-00-02-...-

Link zur Website und weitere Konfigurationsmöglichkeiten: https://www.salz-automation.com/de/Windows_Panel-PCs

HMI-Touchpanel:



	Panel-Monitor-01-...-	Panel-Monitor-02-...-
Verlustleistung (max.)	Depends on size (5.6W to 18.3W)	Depends on size (5.6W to 18.3W)
Format	4:3	16:9
Größe	10.4/12/15/17/19	10.1/11.6/12.1/13.3/15.6/17.3/18.5/19.1/21.5/23.8
In Übereinstimmung mit	IP66	IP66
Anschlüsse	Coaxial power connector (5,5 x 2,5 mm): 12 ... 36 VDC, 1x RJ45, 1xVGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x3.5mm Audio output interface	Coaxial power connector (5,5 x 2,5 mm): 12 ... 36 VDC, 1x RJ45, 1xVGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x3.5mm Audio output interface
Bestellnummer	SA-P-M-01-...-	SA-P-M-02-...-

 Link zur Website und weitere Konfigurationsmöglichkeiten: https://www.salz-automation.com/de/HMI_Touchpanels

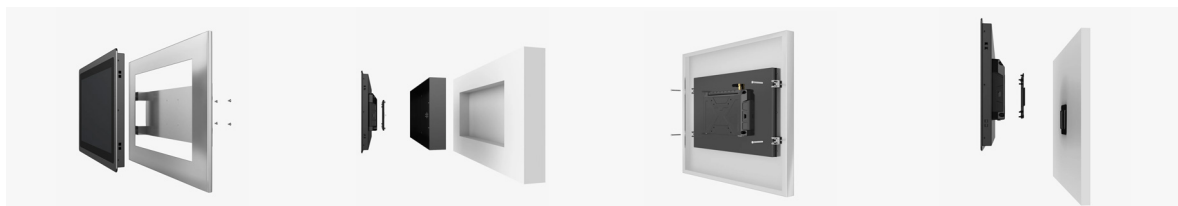
HMI-Touchpanel Größen

Größe	Touch	Parameter	Pixel
7 inch	Non-touch	16:9	1024x600
	Capacitive touch	16:9	1024x600
10.1 inch	Non-touch	16:10	800x1280
	Capacitive touch	16:10	800x1280
10.4 inch	Non-touch	4:3	1024x768
	Capacitive touch	4:3	1024x768
11.6 inch	Non-touch	16:9	1920x1080
	Capacitive touch	16:9	1920x1080
12.1 inch	Non-touch	16:10	1280x800
	Capacitive touch	16:10	1280x800
12 inch	Non-touch	4:3	1024x768
	Capacitive touch	4:3	1024x768
15 inch	Non-touch	4:3	1024x768
	Capacitive touch	4:3	1024x768
15.6 inch	Non-touch	16:9	1920x1080
	Capacitive touch	16:9	1920x1080
17 inch	Non-touch	4:3	1280x1024
	Capacitive touch	4:3	1280x1024
17.3 inch	Non-touch	16:9	1920x1080
	Capacitive touch	16:9	1920x1080
18.5 inch	Non-touch	16:9	1920x1080
	Capacitive touch	16:9	1920x1080
19 inch	Non-touch	4:3	1280x1024
	Capacitive touch	4:3	1280x1024
19.1 inch	Non-touch	16:10	1440x900
	Capacitive touch	16:10	1440x900
21.5 inch	Non-touch	16:9	1920x1080
	Capacitive touch	16:9	1920x1080
23.8 inch	Non-touch	16:9	1920x1080
	Capacitive touch	16:9	1920x1080

Links zu den Konfigurationsmöglichkeiten:

- [Android Panel PCs](#)
- [Linux Panel PCs](#)
- [Windows Panel PCs](#)
- [Monitors](#)

Montagezubehör

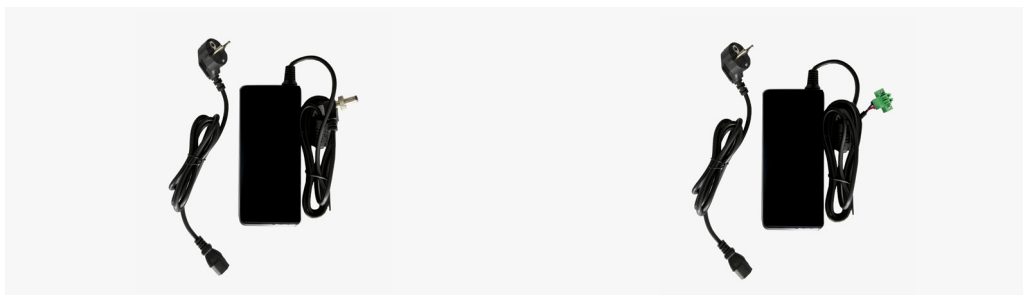


	PANEL MOUNT FRAME	FLUSH WALL-MOUNT EMBEDDED BOX	PANEL EMBEDMENT CLAMPS	VESA WALL MOUNT BRACKET
Information zum Produkt	Die Panelmontage-Rahmen bietet präzise geneigte Positionierung für SALZ Panel-PCs bis 100kg für Overhead-Monitoring und 30-45° ergonomische HMI. 4mm 6063-T6 Aluminium, RAL 9005 Pulverbeschichtung, VESA 75/100/200, Niveaawaage, M8-Gelenke, Kabelkanäle. IEC 60068-2-6 4G Vibrationen.	Spülwand-Einbaubox integriert SALZ Panel-PCs bis 75kg nahtlos mit 45mm Vorsprung für Reinraumästhetik. 3mm 304 Edelstahl, IP66 Neopren-Dichtung, ±15mm Rahmenanpassung (510x290mm Ausschnitt).	Panel-Einbauklammern revolutionieren rahmenlose Installation für SALZ Displays bis 50kg in Ausschnitten ohne sichtbare Hardware. Verzinkter Federstahl mit Polymerpads, greift 2-15mm Kanten, gleichmäßige Lastverteilung.	VESA-Wandhalterung für SALZ Panel-PCs bis 100kg, 24/7 Fabrik/Food-Grade. 5mm HRPO Stahl, chemikalienfest Lack, VESA 75-400, Diebstahlschutz, Torque-Stützen.
Bestellnummer	SA-MT-ZS-100	SA-MT-EB-75	SA-MT-CL-50	SA-MT-WM-100



	INDUSTRIAL STAND VESA 100x100	CANTILEVER ARM MOUNT	LOUVER WINDOW MOUNT KIT	BOOM ARM MOUNT
Information zum Produkt	Der Industrie-Standfuß SA-MT-DS-150 ermöglicht ergonomische Arbeitsplätze für SALZ Panel-PCs bis 150 kg in Fertigung und Qualitätssicherung. Die Gussaluminium-Basis mit niedrigem Schwerpunkt und Haftgummipads garantiert Standfestigkeit und besteht 30°-Kipptests. Das System bietet volle Flexibilität durch 90° Neigung, 180° Schwenkbereich, Rotation (Portrait/Landscape) sowie eine Gasfeder-Höhenverstellung von 150-400 mm zur Vermeidung von RSI-Risiken.	Auslegerarm-Halterung (SA-MT-CA-200) liefert dynamische, 600mm ausfahrbar Positionierung für SALZ Panel-PCs bis 200kg direkt zu Bedienern über Montagebänke und Verpacklinien. Mehrgelenk-Extrusionsaluminium mit Präzisionslagern, 360° Drehung an drei Punkten, ±20° Neige, gasunterstützte Balance.	Lüftungsfenster-Montagekit (SA-MT-LV-80) positioniert SALZ Panel-PCs bis 80kg über Lüftungsgittern in HVAC-Gehäusen, erhält 200CFM Luftstrom bei Prozessvisualisierung. Edelstahlhalterungen mit Netzschutz, Abstandhalter 25-120mm.	Decken-Schwenkarm (Overhead Boom) mit großer Reichweite. 2 m und einer Abdeckung von bis zu 3 x 3 m. 270° Schwenkbereich, Deckenholm-Anker, integrierter Kabelkorb, Anti-Schaukel-System, Hochbay-Licht, Notabsenkung, modulare Längen.
Bestellnummer	SA-MT-DS-150	SA-MT-CA-200	SA-MT-LV-80	SA-MT-BM-250

Desktop-Netzteile



	POWER DESKTOP 12-4 S	POWER DESKTOP 12-4 P
Eingangsspannung	100 - 240 V AC	100 - 240 V AC
Ausgangsspannung	12 V DC	12 V DC
Ausgangsstrom	4 A	4 A
Leistung	48 W	48 W
Steckertyp	4-pin Mini-DIN	Terminal Block (Push-in)
Effizienz	Level VI	Level VI
Schutzart	Short circuit, Overload, Overvoltage	Short circuit, Overload, Overvoltage
Zulassungen	CE, UL, RoHS, TÜV/GS	CE, UL, RoHS, TÜV/GS
Bestellnummer	SA-PD-12-04-S-00	SA-PD-12-04-P-00

Industrielle Ethernet Switche

Managed, Lite-managed und Unmanaged Switche

- Industrial Ethernet ist der führende Kommunikationsstandard in der industriellen Automatisierung.
- Es arbeitet auf Basis des transparenten und universellen TCP/IP-Protokolls. Industrial-Ethernet-Switches bilden die Grundlage für leistungsstarke Kommunikationsnetzwerke.
- Diese Switches gewährleisten eine gezielte und zuverlässige Datenverteilung auf allen Netzebenen.
- Die Geräte sind in robusten Metallgehäusen ausgeführt, die für raue Industrieumgebungen geeignet sind.
- Das Design legt besonderen Wert auf Robustheit, Zuverlässigkeit und hochwertige Optik.
- Je nach Funktionsanforderungen können Anwender zwischen vollständig verwalteten, leicht verwalteten oder unmanaged Switches wählen.
- Das Produktsortiment umfasst integriertes QoS (Quality of Service) für einen optimierten Betrieb.
- Geeignet für PROFINET-Anwendungen, GOOSE-Nachrichten und Ethernet/IP-Protokolle.
- Entspricht den PROFINET-Konformitätsklassen A, B und C.



Ihre Vorteile:

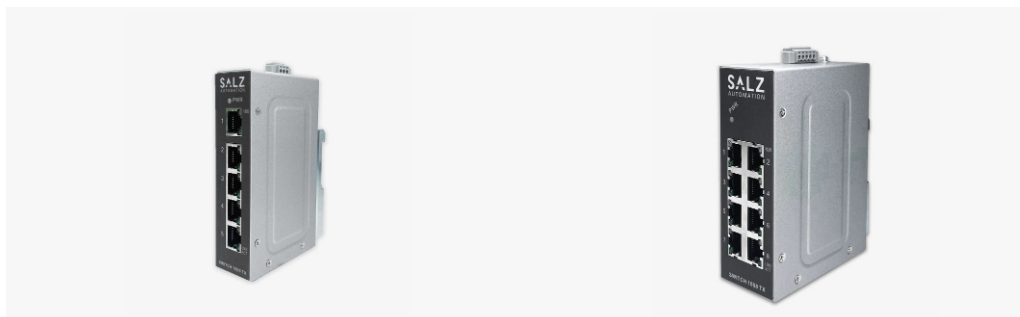
- Hochwertige Produkte „Made in Germany“.
- Kompakte Vollmetallgehäuse mit hoher Portdichte.
- Variable Anzahl an Ports mit Fast Ethernet und Gigabit für große Netzwerke mit hohem Datenaufkommen
- Power-over-Ethernet switches für den Einsatz von Kameras und anderen PoE-Endgeräten.
- Unterstützung verschiedener IT-Standards und Automatisierungsprotokolle wie PROFINET.
- Hohe Störfestigkeit, Metallgehäuse und großer Temperaturbereich für den Dauerbetrieb in industrieller Umgebung.

Für weitere Informationen zu unseren Industrial-Ethernet-Switches und der Outdoor Camera Box besuchen Sie bitte unsere Website: https://www.salz-automation.com/de/Industrial_Ethernet_Switche

Übersicht Industrielle Ethernet Switche

Name	Typ	RJ45	Bestellnummer
SWITCH 1005TX	Unmanaged	5 x 10/100 Mbit	SA-1005-TX-01-00
SWITCH 1008TX	Unmanaged	8 x 10/100 Mbit	SA-1008-TX-01-00
SWITCH 1016TX	Unmanaged	16 x 10/100 Mbit	SA-1016-TX-01-00
SWITCH 2005TX	Unmanaged	5 x 10/100 Mbit	SA-2005-TX-01-00
SWITCH 2005GT	Unmanaged	5 x 10/100/1000 Mbit	SA-2005-GT-01-00
SWITCH 2008TX	Unmanaged	8 x 10/100 Mbit	SA-2008-TX-01-00
SWITCH 2008GT	Unmanaged	8 x 10/100/1000 Mbit	SA-2008-GT-01-00
SWITCH 2016GT	Unmanaged	16 x 10/100/1000 Mbit	SA-2016-GT-01-00
SWITCH 2008GT-POE	Unmanaged	8 x 10/100/1000 POE	SA-2008-GP-01-00
SWITCH 2008GT-2SFP	Unmanaged	8 x 10/100/1000 Mbit	SA-2008-GS-01-00
SWITCH 4008GT	Managed	8 x 10/100/1000 Mbit	SA-4008-GT-01-00
SWITCH 6008GT-2SFP	Managed	16 x 10/100/1000 Mbit	SA-6008-GS-01-00

Unmanaged Ethernet Switches - Series 1000



	SWITCH 1005TX	SWITCH 1008TX
Anschlüsse (RJ45)	5 x 10/100Base-TX	8 x 10/100 Base-TX
DIP-Schalter	for storm-, flow control, VLAN support	for storm-, flow control, VLAN support
LED-Signalisierung	PWR, 100, LNK/ACT	PWR, 100, LNK/ACT
Eingangsnennspannung DC	12 V ... 48 V DC	12 V ... 48 V DC
Stromaufnahme (typ.)	approx. 0.15 A	approx. 0.2 A
Verlustleistung (max.)	approx. 3 W	approx. 4 W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... +75 °C	-40 °C ... +75 °C
Bestellnummer	SA-1005-TX-01-00	SA-1008-TX-01-00



	SWITCH 1016TX
Anschlüsse (RJ45)	16 x 10/100 Base-TX
DIP-Schalter	for storm-, flow control, VLAN support
LED-Signalisierung	PWR, 100, LNK/ACT
Eingangsnennspannung DC	12 V ... 48 V DC
Stromaufnahme (typ.)	approx. 0.35 A
Verlustleistung (max.)	approx. 5 W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... +75 °C
Bestellnummer	SA-1016-TX-01-00

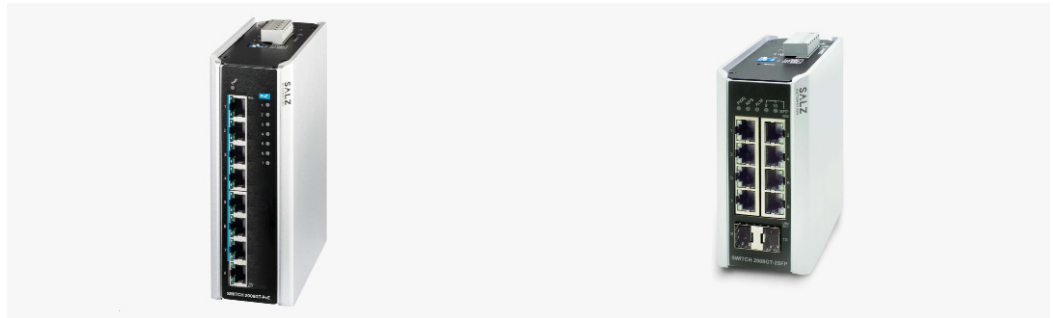
Unmanaged Ethernet Switches - Series 2000



	SWITCH 2005TX	SWITCH 2005GT
Anschlüsse (RJ45)	5 x 10/100 Base-TX	5 x 10/100/1000 Base-T
DIP-Schalter	-	-
LED Signalisierung	PWR, 100, LNK/ACT	PWR, 1000, 10/100
Eingangsnennspannung DC	12 ... 48 V	9 ... 48 V
Stromaufnahme (typ.)	0.15 A	0.5 A
Verlustleistung (max.)	3 W	4 W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 75 °C	-40 °C ... 75 °C
Bestellnummer	SA-2005-TX-01-00	SA-2005-GT-01-00



	SWITCH 2008TX	SWITCH 2008GT
Anschlüsse (RJ45)	8 x 10/100 Base-TX	8 x 10/100/1000 Base-T
DIP-Schalter	PWR, 100, LNK/ACT	Voltage drop alarm setting
LED Signalisierung	PWR, 100, LNK/ACT	PWR, RPS, ALM, 1000, LNK/ACT
Eingangsnennspannung DC	12 ... 48 V	9 ... 57 V
Stromaufnahme (typ.)	0.2 A	1 A
Verlustleistung (max.)	3 W	5 W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 75 °C	-40 °C ... 75 °C
Bestellnummer	SA-2008-TX-01-00	SA-2008-GT-01-00

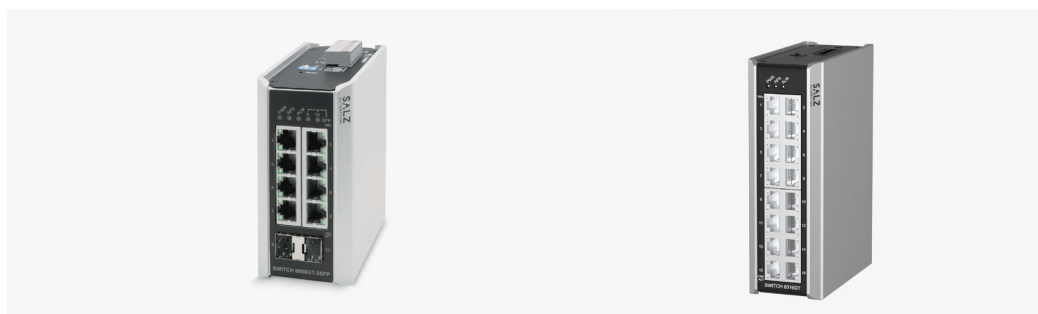


	SWITCH 2008GT-POE	SWITCH 2008GT-2SFP
Anschlüsse (RJ45)	7 x 10/100/1000 Base-T POE+	8 x 10/100/1000 Base-T
DIP-Schalter	Broadcast storm control setting, Port-based QoS	Voltage drop alarm setting
LED Signalisierung	PWR, RPS, ALM, PoE+, 1000, LNK/ACT	PWR, RPS, ALM, PoE, 1000, LNK/ACT
Eingangsnennspannung DC	24 ... 57 V	24 ... 57 V
Stromaufnahme (typ.)	1 A	1 A
Verlustleistung (max.)	17 W	12 W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 75 °C
Bestellnummer	SA-2008-GP-01-00	SA-2008-GS-01-00



	SWITCH 2016GT
Anschlüsse (RJ45)	16 x 10/100/1000 Base-T
DIP-Schalter	Voltage drop alarm setting
LED Signalisierung	PWR, RPS, ALM, 1000, LNK/ACT
Eingangsnennspannung DC	12 ... 60 V
Stromaufnahme (typ.)	1,5 A (12 V)
Verlustleistung (max.)	18 W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 75 °C
Bestellnummer	SA-2016-GT-01-00

Managed Ethernet Switches



	SWITCH 6008GT-2SFP	SWITCH 6016GT
Anschlüsse (RJ45)	8 x 10/100/1000Base-T	16 x 10/100/1000Base-T
DIP-Schalter	Primary, Redundant power, Drop alarm setting	Primary, Redundant power, Drop alarm setting
LED Signalisierung	PWR, RPS, ALM, PoE, LNK/ACT	PWR, RPS, ALM, PoE, LNK/ACT
Eingangsnennspannung DC	12 ... 60 V	12 ... 60 V
Stromaufnahme (typ.)	1,5 A (12 V)	1,5 A (12 V)
Verlustleistung (max.)	18 W	18 W
Ambient Temperature (operating)	-40 °C ... 75 °C	-40 °C ... 75 °C
Bestellnummer	SA-6008-GS-01-00	SA-6016-GT-01-00

Kamera-Box für den Außenbereich

- IP55 Outdoor-Gehäuse mit integriertem Switch
- Sorgt für einen zuverlässigen und unterbrechungsfreien Betrieb in rauen Umgebungen.
- Ideale Netzwerklösung für:
 - Straßenüberwachung
 - Waldbrand-Erkennung
 - Überwachungsanwendungen
 - Wasserstandsmessung
 - Überwachung von Waldzuständen



	VISU BOX 6100-300
Funktion	Full managed L2 Outdoor PoE Switch
Die Box	Hi-PoE and PoE+ 8-port industrial Gigabit Ethernet switch L2 with additional 2 x FE/GbE SFP port
Anschlüsse (RJ45)	8 x 10/100/1000 Base-T
Anschlüsse (SFP)	2 x 1000 FX/Gbit SFP
PoE Power pro Anschluss	90 W Port 1 & 2, 30 W Port 3 ... 8
Console Port	Serial Port (RJ45: 38, 400)
Stromversorgung	300 W
Bestellnummer	SA-6100-300-00

Funktionale Sicherheitsmodule

TÜV-zertifizierte Sicherheitsmodule

Sicherheitsmodule überwachen die Funktion angeschlossener Sicherheits-Sensoren sowie die Verdrahtung und dienen als Leistungsverstärker, um angeschlossene Schütze oder Antriebe in der industriellen Automatisierung sicher abzuschalten. SALZ Automation bietet verschiedene Sicherheitsrelais, sichere Koppelrelais sowie Erweiterungsmodule, um solche sicherheitsrelevanten Anwendungen im Maschinenbau und in der Prozessindustrie umzusetzen.

Von der Not-Aus- und Sicherheitstür-Überwachung bis hin zu Zwei-Hand-Anwendungen erfüllen alle unsere Sicherheitsmodule die Anforderungen der jeweiligen Normen und wurden von unabhängigen Prüfinstituten wie TÜV Rheinland getestet und zertifiziert.

- Hochwertige Produkte, entwickelt und gefertigt in Deutschland.
- Geprüft und zertifiziert vom TÜV Rheinland.
- Kompaktes Produktdesign für mehr Platz im Schaltschrank.
- Schnelle Inbetriebnahme dank steckbarer Schraubverbindung.
- Bis zu 7 sichere Ausgangskontakte verfügbar.
- Zulassung bis SIL3 und PL e.
- Entwickelt für den Maschinenbau und die Prozessindustrie.
- Schlanke Standard-Breite: 22,5 mm.

Für weitere Informationen zu unseren Funktionalen Sicherheitsmodulen besuchen Sie bitte unsere Website:

<https://www.salz-automation.com/de/Sicherheitsmodule>



	SAFE-ESTOP	SAFE-DELAY	SAFE-DELAY-10S	SAFE-DELAY-3S
Application	Not-Halt-Taster, Sicherheitstürschalter, Lichtgitter mit OSSD-Überwachung	Not-Halt-Taster, Sicherheitstürschalter, Lichtgitter mit OSSD-Überwachung	Not-Halt-Taster, Sicherheitstürschalter, Lichtgitter mit OSSD-Überwachung	Not-Halt-Taster, Sicherheitstürschalter, Lichtgitter mit OSSD-Überwachung
Start	Automatic and Manual	Automatic and Manual	Automatic and Manual	Automatic and Manual
Eingänge	1 or 2 channels	1 or 2 channels	1 or 2 channels	1 or 2 channels
Sichere Schließer-Kontakte (nicht verzögert)	3 N/O	2 N/O	2 N/O	2 N/O
Ausschaltverzögerung (max.)		2 N/O – 30 sec adjustable	2 N/O – 10 sec fixed	2 N/O – 3 sec fixed
Schaltspannung (max.)	250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC
In Übereinstimmung mit	PL e, Category 4 (EN ISO 13849-1), SIL CL 3 (EN 62061 / IEC 61508)	PL e, Category 4 (EN ISO 13849-1)	PL e, Category 4 (EN ISO 13849-1)	PL e, Category 4 (EN ISO 13849-1)
Bestellnummer	SA-SAFE-ES-01-00	SA-SAFE-DL-01-00	SA-SAFE010S-DL-01-00	SA-SAFE03S-DL-01-00



	SAFE-SIL	SAFE-EXP	SAFE-TWO-HAND
Application	Coupling safe DCS outputs and contact expansion module	Contact expansion module with 5 safe relay contacts and 1 feedback contact	Two-hand monitoring up to SIL3 and Type IIIC
Start	Automatic	Automatic and Manual	Automatic
Eingänge		1 channel	
Sichere Schließer-Kontakte (nicht verzögert)	3 N/O	5 N/O	2 N/O
Meldeausgänge (unverzögert)	1 N/C	1 N/C	
Schaltspannung (max.)	250 V AC	250 V AC	250 V AC
In Übereinstimmung mit	PL e (EN 62061 / EN 61508 / EN ISO 13849)	PL e, Category 4 (EN ISO 13849-1), SIL CL 3 (EN 62061 / IEC 61508)	PL e (EN 62061 / EN 61508 / EN ISO 13849)
Bestellnummer	SA-SAFE-SL-01-00	SA-SAFE-EX-50-00	SA-SAFE-TH-01-00

Industrielle Stromversorgungen

- Hochwertige Produkte, entwickelt in Deutschland.
- Die Lebensdauer ist im Vergleich zu anderen Netzteilen mehr als zehnmal höher.
- Kompakte Vollmetallgehäuse für maximale Robustheit.
- Großer Temperaturbereich für den Dauerbetrieb in industrieller Umgebung.
- Netzteile stellen sicher, dass Systeme mit der richtigen Spannung, dem passenden Strom und der korrekten Frequenz für eine optimale Performance versorgt werden.
- Sie können Spannungen erhöhen oder reduzieren, Wechselspannung in Gleichspannung umwandeln und die Ausgangsleistung stabil regeln.
- Ausgelegt für Branchen wie Maschinen- und Anlagenbau, Gebäudeautomation, Schiffbau und Prozesstechnik.
- Die Eco-Serie umfasst einphasige AC-Netzteile von 75 W bis 960 W.
- Jedes Gerät verfügt über ein kompaktes Vollmetallgehäuse für Robustheit und Zuverlässigkeit.
- Konzipiert für den kontinuierlichen Betrieb über einen weiten Temperaturbereich.
- Die Lebensdauer ist mehr als zehnmal höher als bei herkömmlichen Netzteilen.
- Jedes Gerät ist mit einem QR-Code für den direkten Zugriff auf die Dokumentation ausgestattet.
- Für spezifische Anforderungen steht eine Vielzahl an Modulen und Ausstattungsvarianten zur Auswahl.



Ihre Vorteile:

- Hochwertige Produkte.
- Lebensdauer im Vergleich zu anderen Netzteilen mehr als zehnmal höher.
- Kompakte Vollmetallgehäuse für maximale Robustheit.
- Großer Temperaturbereich für den Dauerbetrieb in industriellen Umgebungen.
- QR-Codes direkt am Produkt für den schnellen Zugriff auf die Dokumentation.

Für weitere Informationen zu unseren Industrie-Relais besuchen Sie bitte unsere Website:

https://www.salz-automation.com/en/Industrial_Power_Supply_and_Electronic_Circuit_Breaker

Übersicht Stromversorgungen



	POWER 1AC 12-6 ECO	POWER 1AC 24-3 ECO	POWER 1AC 12- 10 ECO	POWER 1AC 24-5 ECO
Phase	1	1	1	1
Eingangsnennspannung	100 ... 240 V AC	100 ... 240 V AC	100 ... 240 V AC	100 ... 240 V AC
Ausgangsspannung	12 V DC / 6.3 A	24 V DC / 3.2 A	12 V DC / 10 A	24 V DC / 5 A
Leistung	75 W	76.8 W	120 W	120 W
Leistungssteigerung	150% for 5 sec.	150% for 5 sec.	150% for 5 sec.	150% for 5 sec.
Bestellnummer	SA-PE1A-12-06-00	SA-PE1A-24-03-00	SA-PE1A-12-10-00	SA-PE1A-24-05-00



	POWER 1AC 24- 10 ECO	POWER 1AC 24- 20 ECO	POWER 1AC 48- 10 ECO
Phase	1	1	1
Eingangsnennspannung	100 ... 240 V AC	100 ... 240 V AC	100 ... 240 V AC
Ausgangsspannung	24 V DC / 10 A	24 V DC / 20 A	48 V DC / 10 A
Leistung	240 W	480 W	480 W
Leistungssteigerung	150% for 5 Sec.	150% for 5 Sec.	150% for 5 Sec.
Bestellnummer	SA-PE1A-24-10-00	SA-PE1A-24-20-00	SA-PE1A-48-10-00

Elektronischer Geräteschutzschalter

- 4-kanaliger elektronischer Schutzschalter zur Überwachung und Verteilung von Strömen in 24-V-DC-Systemen.
- Einstellbarer Ausgangsstrom je Kanal: 1 bis 10 A.
- Gewährleistet einen sicheren und störungsfreien Betrieb der angeschlossenen Systeme.
- Integrierte Schutzschalterfunktion für zuverlässigen Überstromschutz.
- Mit einem Schließerkontakt (n/o – normally open).
- Remote-Reset-Funktion für eine schnelle Rücksetzung nach Auslösung.



	ECB 4C D24/1-10A NO-R
Nennstrom	1-10 A DC (adjustable per output channel)
Überspannungsabschaltung	≥30 V DC
Unterspannungsabschaltung	≤18 V DC
Abschaltzeit	0.01s(> 1.5I(n)), 2s (1.3...1.5I(n)), 30s (1.1...1.3 I(n)) {I(n) = Rated Current}
Eingangsnennspannung	24 VDC
Max. Schaltstrom	1000A
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... 70°C
Standby Eingang (RC)	N/O Contact (13/14)
Fernrückstellung/Trennung Eingangsspannung	12 ... 30 V DC
MTBF (IEC61709, SN 29500) bei 25°C	1,000,000 h
Überspannungsschutz	GB/T 17626.5 Class II
In Übereinstimmung mit	CE: EN 61000-6-2, EN 61000-2-3
Bestellnummer	SA-ECB-4C-D24-10-NO-R

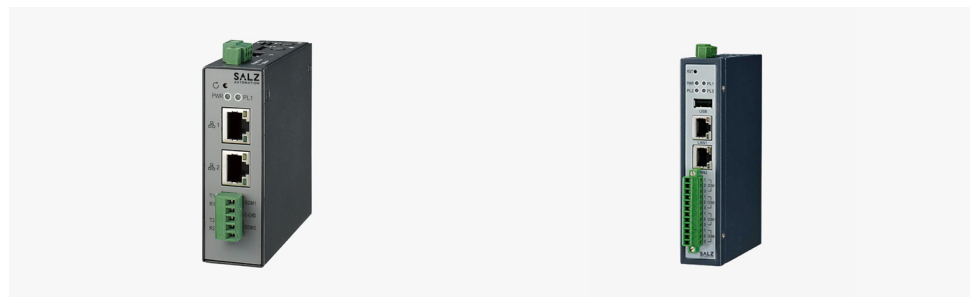
IoT Gateways

- Dienen als Vermittler zwischen IoT-Geräten und Edge- oder Cloud-Systemen.
- Lösen zentrale Herausforderungen wie:
 - Datenverarbeitung
 - Latenz,
 - Sicherheit,
 - Protokollübersetzung
- Übernehmen lokale Datenverarbeitung, um die Abhängigkeit von Cloud-Übertragungen zu verringern.
- Minimieren Latenzen und erhöhen die Sicherheit durch das Management der Kommunikation zwischen lokalen Geräten.

Für weitere Informationen zu unseren Industrie-Relais besuchen Sie bitte unsere Website:

<https://www.salz-automation.com/de/suche?term=iot+gateway>

Übersicht IoT Gateways



	IoT Gateway Lite-105	IoT Gateway Pro-125
Prozessor	TI Cortex A8, 600 MHz	TI Cortex A9, 600 MHz
Lagerung	512 MB NAND on board	16 GB eMMC on board
Speicher	DDR3L 256 MB RAM	DDR3L 2 GB RAM
OS-Unterstützung	Yocto	Yocto
LAN-Anschluss	2 x 10/100 Base-T Ethernet (RJ45) 1 x USB ports (USB 2.0 compliant)	2 x 10/100 Base-T Ethernet (RJ45) 1 x USB ports (USB 2.0 compliant)
Eingangsnennspannung DC	10 ... 30 V	10 ... 30 V
Verlustleistung (max.)	1.2 W @ 24 V DC	3.12 W @ 24 V DC
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C
Bestellnummer	SA-ECU-1051TL-R10ABU	SA-ECU-1251TL-R23AA

Industrirelais

- Fähigkeit zur Handhabung hoher Stromlasten bei schweren Industrieanlagen und Maschinen ermöglicht einen zuverlässigen und effizienten Betrieb
- Kompakte Bauform und ein schlankes Design sparen wertvollen Einbauraum
- LED-Statusanzeigen, optionale mechanische Anzeigen und Testtasten verbessern die Benutzerfreundlichkeit und vereinfachen die Fehlersuche und Wartungsarbeiten
- Die Einhaltung internationaler Normen wie CE, RoHS, UL und TÜV macht diese Relais zu zuverlässigen und vertrauenswürdigen Komponenten
- Modelle mit Schnallen und anderen Befestigungselementen sorgen für eine solide und sichere Befestigung
- Leitende Platten aus Messing - oder auch vergoldet - sorgen für zuverlässige elektrische Verbindungen
- Verfügbarkeit von optionalen Zusatzmodulen und Zubehör für die Anpassung an spezifische industrielle Anforderungen
- Alle Relais-Serien werden vollautomatisch gefertigt, sodass für jedes Gerät eine gleichbleibende Qualität und Zuverlässigkeit gewährleistet werden kann.



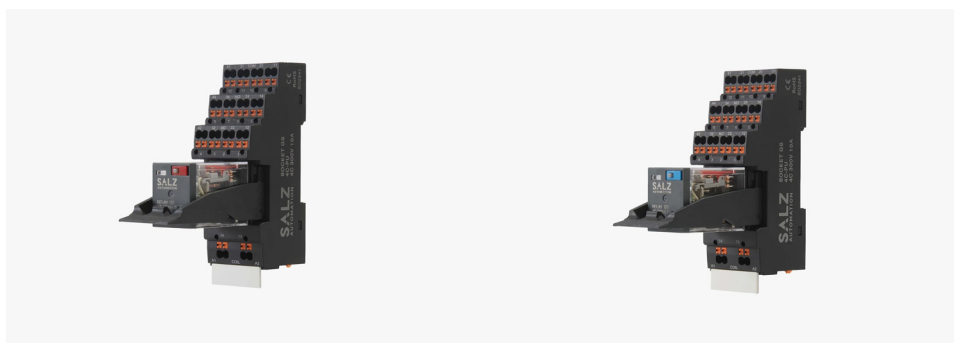
Industrirelais Serie GS

- Platzsparendes Design (26 mm bis 31,5 mm).
- Effektive Handhabung hoher elektrischer Lasten.
- Verbesserte Übersicht über den Relaisstatus und vereinfachte Fehlerbehebung.
- Gewährleistet niedrigen Schaltwiderstand, auch bei hohen Gleichspannungen.
- Entspricht Industrie-Standards wie CE und RoHS für Sicherheit und Umweltauflagen.
- Erhältlich als Relais-Kit mit einem einzelnen Relais und Sockel mit Schraub- oder Push-In-Anschlussstechnik.



Für weitere Informationen zu unseren Industrie-Relais besuchen Sie bitte unsere Website:
<https://www.salz-automation.com/de/Industrirelais-Serie-GS>

Industrirelais-Kits GS



	RELAY GS 4C-A230-LT-KIT	RELAY GS 4C-D24-LT-KIT
Kontaktform	4 changeover contacts	4 changeover contacts
Steuerspannung	230 V AC	24 V DC
Kontaktbelastung	5 A	5 A
Maximale Schaltleistung	1250 VA / 150 W	1250 VA / 150 W
Nennwiderstandslast	5A – 250 V AC	5A – 30 V DC
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C
Nennspannung	300 V	300 V
Nennstrom	10 A	10 A
Externes Anschlusskabel	20 ... 16 AWG / 0.5 ... 1.5 mm ²	20 ... 16 AWG / 0.5 ... 1.5 mm ²
Dielektrische Stehspannung (Intercontact)	2500 V/S	2500 V/S
Dielektrische Stehspannung (Spule-Kontakt)	4000 V/S	4000 V/S
Bestellnummer	SA-GS4C-A230-T-PM	SA-GS4C-D24-T-PM

Industrielle Einzelrelais GS

Relais-Einheiten mit mechanischen Anzeige-Fenstern und Prüftasten:



	RELAY GS 2 AC LT	RELAY GS 2 DC LT	RELAY GS 4 AC LT	RELAY GS 4 DC LT
Kontaktform	2 changeover contacts	2 changeover contacts	4 changeover contacts	4 changeover contacts
Maximale Schaltleistung	1250 VA / 150 W	1250 VA / 150 W	1250 VA / 150 W	1250 VA / 150 W
Nennwiderstandslast	5 A – 250 V AC	5 A – 30 V DC	5 A – 250 V AC	5 A – 30 V DC
Steuerspannung		12/24/48/110/ 220 V DC		12/24/48/110/ 220 V DC
LED-Anzeige	✓	✓	✓	✓
Mechanische Anzeige	✓	✓	✓	✓
Test-Taste	✓	✓	✓	✓
Bestellnummer	SA-GS2C-A...-T	SA-GS2C-D...-T	SA-GS4C-A...-T	SA-GS4C-D...-T

Relais-Einheiten ohne mechanische Anzeige-Fenster und Prüftasten:



	RELAY GS 2 AC	RELAY GS 2 DC	RELAY GS 4 AC	RELAY GS 4 DC
Kontaktform	2 changeover contacts	2 changeover contacts	4 changeover contacts	4 changeover contacts
Maximale Schaltleistung	1250 VA / 150 W	1250 VA / 150 W	1250 VA / 150 W	1250 VA / 150 W
Nennwiderstandslast	5 A – 250 V AC	5 A – 30 V DC	5 A – 250 V AC	5 A – 30 V DC
Steuerspannung		12/24/48/110/ 220 V DC		12/24/48/110/ 220 V DC
LED-Anzeige	✓	✓	✓	✓
Mechanische Anzeige	x	x	x	x
Test-Taste	x	x	x	x
Bestellnummer	SA-GS2C-A...	SA-GS2C-D...-FP	SA-GS4C-A..-T	SA-GS4C-D...-FP

Industrielle Relaissockel GS



	Socket GS 2C Screw	Socket GS 4C Screw
Kontaktform	2 changeover contacts	4 changeover contacts
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C
Nennspannung	300 V	300 V
Nennstrom	12 A	10 A
Externes Anschlusskabel	20 ... 14 AWG / 0.5 ... 2.5 mm ²	20 ... 14 AWG / 0.5 ... 2.5 mm ²
Dielektrische Stehspannung (Intercontact)	2000 V/S	2000 V/S
Kontaktsatz	Screw	Screw
Bestellnummer	SA-GS2C-SOCK-E	SA-GS4C-SOCK-E

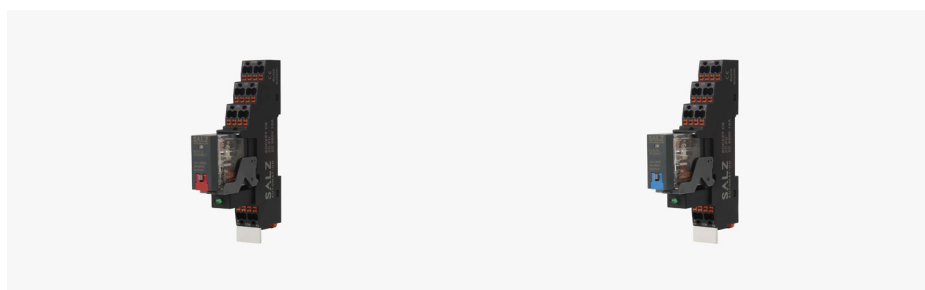


	Socket GS 2C Push-In	Socket GS 4C Push-In
Kontaktform	2 changeover contacts	4 changeover contacts
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C
Nennspannung	300 V	300 V
Nennstrom	12 A	10 A
Externes Anschlusskabel	20 ... 16 AWG / 0.5 ... 1.5 mm ²	20 ... 16 AWG / 0.5 ... 1.5 mm ²
Dielektrische Stehspannung (Intercontact)	2500 V/S	2500 V/S
Dielektrische Stehspannung (Spule-Kontakt)	4000 V/S	4000 V/S
Kontaktsatz	Push-in	Push-in
Bestellnummer	SA-CP2C-SOCK-P	SA-GS4C-SOCK-P

Industrirelais Serie CS

- Einfache und bequeme Plug-in-Montage.
- Verbesserte Übersicht über den Relaisstatus und vereinfachte Fehlersuche.
- Kontaktmaterial aus Silberlegierung (auch goldbeschichtete Optionen verfügbar).
- Gewicht ca. 18 g (Einzelrelais), daher platzsparend und leicht zu handhaben.
- Entspricht den Zertifizierungen CE, RoHS, UL und TÜV für Sicherheits- und Umweltauflagen.
- Erhältlich als Relais-Kit mit einem einzelnen Relais und Sockel mit Schraub- oder Push-In-Anschlussstechnik.

Industrirelais-Kits CS



	RELAY CS 2C-A230-LT-KIT	RELAY CS 2C-D24-LT-KIT
Kontaktform	2 changeover contacts	2 changeover contacts
Steuerspannung	230 V AC	24 V DC
Kontaktbelastung	8 A	8 A
Maximale Schaltleistung	2000 V A / 2400 W	2000 V A / 2400 W
Nennwiderstandslast	8A – 250 V AC	8A – 30 V DC
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 55 °C	-40 °C ... 55 °C
Nennspannung	300 V	300 V
Nennstrom	10 A	10 A
Externes Anschlusskabel	20 ... 16 AWG / 0.5 ... 2.5 mm ²	20 ... 16 AWG / 0.5 ... 2.5 mm ²
Dielektrische Stehspannung (Intercontact)	2500 V/S	2500 V/S
Dielektrische Stehspannung (Spule-Kontakt)	4000 V/S	4000 V/S
Kontaktsatz	Push-in	Push-in
Bestellnummer	SA-CS2C-A230-T-PM	SA-CS2C-D24-T-PM

Industrielle Einzelrelais CS

Relais-Einheiten mit mechanischen Anzeige-Fenstern und Prüftasten:



	RELAY CS 1 AC LT	RELAY CS 1 DC LT	RELAY CS 2 AC LT	RELAY CS 2 DC LT
Kontaktform	1 changeover contact	1 changeover contact	2 changeover contacts	2 changeover contacts
Maximale Schaltleistung	3000 VA / 360 W	3000 VA / 360 W	2000 VA / 2400 W	2000 VA / 2400 W
Nennwiderstandslast	12 A – 250 V AC	12 A – 30 V DC	8 A – 250 V AC	8 A – 30 V DC
Steuerspannung	24/48/110/230 V AC	12/24/48/110 V DC	24/48/110/230 V AC	12/24/48/110 V DC
LED-Anzeige	✓	✓	✓	✓
Mechanische Anzeige	✓	✓	✓	✓
Test-Taste	✓	✓	✓	✓
Bestellnummer	SA-CS1C-A...-T	SA-CS1C-D...-T	SA-CS2C-A...-T	SA-CS2C-D...-T

Relais-Einheiten ohne mechanischen Anzeige-Fenstern und Prüftasten:



	RELAY CS 1 AC	RELAY CS 1 DC	RELAY CS 2 AC	RELAY CS 2 DC
Kontaktform	1 changeover contact	1 changeover contact	2 changeover contacts	2 changeover contacts
Maximale Schaltleistung	3000 VA / 360 W	3000 VA / 360 W	2000 VA / 2400 W	2000 VA / 2400 W
Nennwiderstandslast	12 A – 250 V AC	12A – 30 V DC	8 A – 250 V AC	8 A – 30 V DC
Steuerspannung	24/48/110/ 230 V AC	12/24/48/110 V DC	24/48/110/230 V AC	12/24/48/110 V DC
LED-Anzeige	✓	✓	✓	✓
Mechanische Anzeige	x	x	x	x
Test-Taste	x	x	x	x
Bestellnummer	SA-CS1C-A...	SA-CS1C-D...	SA-CS2C-A...	SA-CS2C-D...

Industrielle Solid-State Einzelrelais

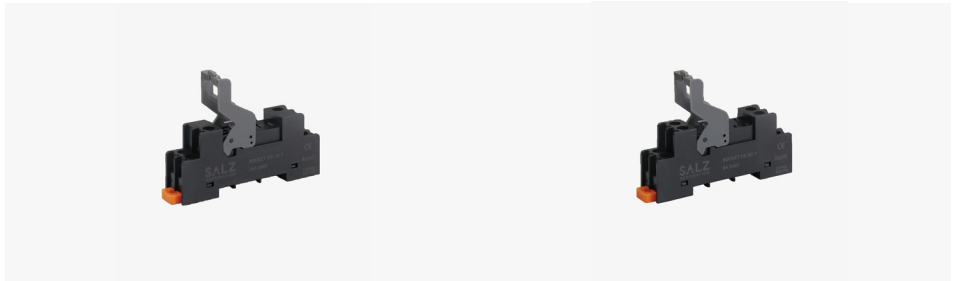


	Relay SSR CS1C D32-D200-4	Relay SSR CS1C D32-D200-5
Kontaktform	1 changeover contact	1 changeover contact
Maximale Schaltleistung	800 VA	800 VA
Nennwiderstandslast	4 A / 12 ... 200 V AC	5 A / 12 ... 200 V AC
Steuerspannung	5 ... 32 V DC	5 ... 32 V DC
LED-Anzeige	x	x
Mechanische Anzeige	x	x
Test-Taste	x	x
Bestellnummer	SSR OCRX D32-D200-4	SSR OCRX D32-D200-5

Industrielle Relaissockel CS



	Socket CS 1C Push-In	Socket CS 2C Push-In
Kontaktform	1 changeover contact	2 changeover contacts
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C
Nennspannung	300 V	300 V
Nennstrom	16 A	10 A
Externes Anschlusskabel	20 ... 16 AWG / 0.5 ... 2.5 mm ²	20 ... 16 AWG / 0.5 ... 2.5 mm ²
Dielektrische Stehspannung (Intercontact)	2500 V/S	2500 V/S
Dielektrische Stehspannung (Spule-Kontakt)	4000 V/S	4000 V/S
Kontaktsatz	Push-in	Push-in
Bestellnummer	SA-CS1C-SOCK-P	SA-CS2C-SOCK-P

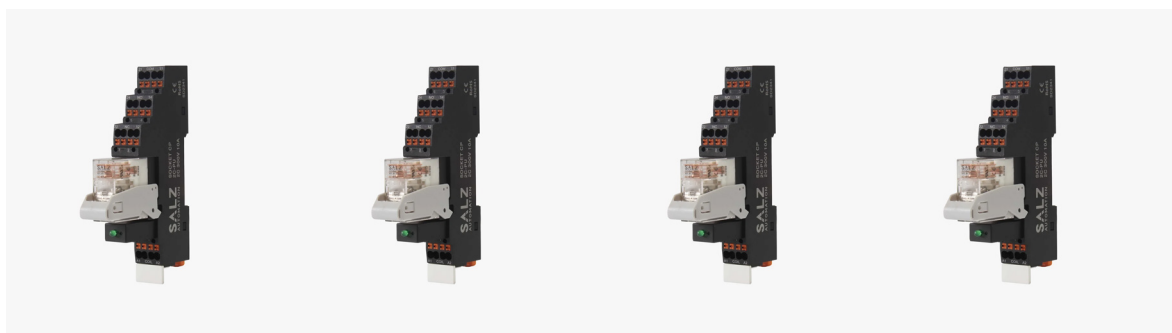


	Socket CS 1C Screw	Socket CS 2C Screw
Kontaktform	1 changeover contact	2 changeover contacts
Umgebungstemperatur (Betrieb)	40 °C ... 85 °C	40 °C ... 85 °C
Nennspannung	250 V	250 V
Nennstrom	16 A	8 A
Externes Anschlusskabel	20 ... 14 AWG / 0.5 ... 2.5 mm ²	20 ... 14 AWG / 0.5 ... 2.5 mm ²
Dielektrische Stehspannung (Intercontact)	2500 V/S	2500 V/S
Dielektrische Stehspannung (Spule-Kontakt)	3000 V/S	3000 V/S
Kontaktsatz	Screw	Screw
Bestellnummer	SA-CS1C-SOCK-E	SA-CS2C-SOCK-E

Industrirelais Serie CP

- Direkte Montage auf der Fassung oder Lötung über einen Adapter auf der Leiterplatte möglich
- Kontakte aus Silberlegierung (optionale Vergoldung verfügbar)
- Gewicht ca. 20 g pro Relais – platzsparend und einfach zu handhaben
- Erfüllt CE-, RoHS- und UL-Normen für Sicherheits- und Umweltafordernungen
- Lieferbar als Relais-Kit mit einem einzelnen Relais und einer Fassung mit Schraub- oder Push-In-Anschlusstechnik

Industrirelais-Kits CP



	RELAY CP 1C-AC-KIT	RELAY CP 1C-DC-KIT	RELAY CP 2C-AC-KIT	RELAY CP 2C-DC-KIT
Kontaktform	1 changeover contact	1 changeover contact	2 changeover contacts	2 changeover contacts
Steuerspannung	230 V AC	24 V DC	230 V AC	24 V DC
Kontaktbelastung	16 A	16 A	10 A	10 A
Maximale Schaltleistung	4000 VA / 480 W	4000 VA / 480 W	2500 VA / 300 W	2500 VA / 300 W
Nennwiderstandslast	16A - 250 V AC	16A – 30 V DC	10A – 250 V AC	10A – 30 V DC
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C
Nennspannung	300 V	300 V	300 V	300 V
Nennstrom	16 A	16 A	16 A	16 A
Externes Anschlusskabel	20 ... 14 AWG / 0.5 ... 2.5 mm ²	20 ... 14 AWG / 0.5 ... 2.5 mm ²	20 ... 14 AWG / 0.5 ... 2.5 mm ²	20 ... 14 AWG / 0.5 ... 2.5 mm ²
Dielektrische Stehspannung (Intercontact)	2500 V/S	2500 V/S	2500 V/S	2500 V/S
Dielektrische Stehspannung (Spule-Kontakt)	4000 V/S	4000 V/S	4000 V/S	4000 V/S
Kontaktsatz	Push-in	Push-in	Push-in	Push-in
Bestellnummer	SA-CP1C-A....-PM	SA-CP1C-D....-PM	SA-CP2C-A....-PM	SA-CP2C-D....-PM

Industrielle Einzelrelais CP



	RELAY CP 1 AC	RELAY CP 1 DC	RELAY CP 2 AC	RELAY CP 2 DC
Kontaktform	1 changeover contact	1 changeover contact	2 changeover contacts	2 changeover contacts
Maximale Schaltleistung	2500 VA / 300 W	2500 VA / 300 W	2500 VA / 300 W	2500 VA / 300 W
Nennwiderstandslast	16A – 250 V AC	16A – 30 V DC	10A – 250 V AC	10A – 30 V DC
Steuerspannung	24/48/110/230 V AC	12/24/48/110 V DC	24/48/110/230 V AC	12/24/48/110 V DC
LED	x	x	x	x
Mechanische Anzeige	x	x	x	x
Test button	x	x	x	x
Bestellnummer	SA-CP1C-A...	SA-CP1C-D...	SA-CP2C-A...	SA-CP2C-D...

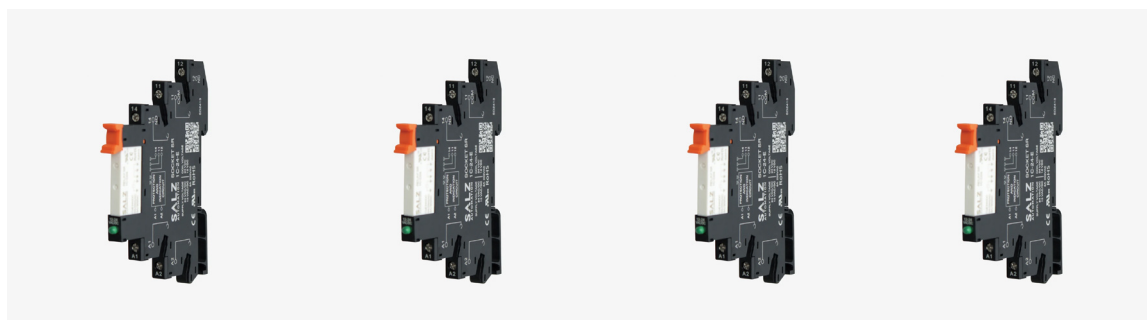
Industrielle Relaissockel CP



	Socket CP 2C Push-In
Kontaktform	2 changeover contacts
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Nennspannung	300V
Nennstrom	16 A
Externes Anschlusskabel	20 ... 16 AWG / 0.5 ... 2.5 mm ²
Dielektrische Stehspannung (Intercontact)	2500 V/S
Dielektrische Stehspannung (Spule-Kontakt)	4000 V/S
Kontaktsatz	Push-in
Bestellnummer	SA-CP2C-SOCK-P

Industrirelais Serie SR

- Bemerkenswert kompakte Breite von nur 6 mm
- Ausgelegt für eine Nennlast von bis zu 6 A
- Universelle Spulenspannung für AC/DC, ermöglicht flexible Relaisanwendungen
- Direkte Montage auf der Fassung oder Lötung über einen Adapter auf der Leiterplatte möglich
- Entspricht den CE-, RoHS- und UL-Zertifizierungen für Sicherheits- und Umweltaforderungen
- Verfügbar als Relais-Kit mit einem einzelnen Relais und einer Fassung mit Schraub- oder Push-In-Anschlusstechnik



	RELAY SR 1C-AD24-PU-KIT	RELAY SR 1C-AD24-EU-KIT	RELAY SR 1C-AD110-EU-KIT	RELAY SR 1C-AD230-EU-KIT
Kontaktform	1 changeover contact	1 changeover contact	1 changeover contact	1 changeover contact
Steuerspannung	24 V DC / AC	24 V DC / AC	110 V DC / AC	230 V DC / AC
Kontaktbelastung	6 A	6 A	6 A	6 A
Maximale Schaltleistung	1500 VA / 180 W	1500 VA / 180 W	1500 VA / 180 W	1500 VA / 180 W
Nennwiderstandslast	6 A – 250 V AC / 30 DC	6 A – 250 V AC / 30 DC	6 A – 250 V AC / 30 DC	6 A – 250 V AC / 30 DC
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C
Nennspannung	250 V	250 V	250 V	250 V
Nennstrom	6 A	6 A	6 A	6 A
Externes Anschlusskabel	20 ... 16 AWG / 0.5 ... 1.5 mm ²	20 ... 16 AWG / 0.5 ... 1.5 mm ²	20 ... 16 AWG / 0.5 ... 1.5 mm ²	20 ... 16 AWG / 0.5 ... 1.5 mm ²
Dielektrische Stehspannung (Intercontact)	2500 V/S	2500 V/S	2500 V/S	2500 V/S
Dielektrische Stehspannung (Spule-Kontakt)	4000 V/S	4000 V/S	4000 V/S	4000 V/S
Kontaktsatz	Screw	Screw	Screw	Screw
Bestellnummer	SA-SR1C-U....-PM	SA-SR1C-U....-EM	SA-SR1C-U....-EM	SA-SR1C-U....-EM


RELAY SSR SR1C-D24-4-PU KIT

Kontaktform	1 changeover contact
Steuerspannung	24 V DC
Kontaktbelastung	4 A
Maximale Schaltleistung	96 W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 80 °C
Nennspannung	200 V
Nennstrom	4 A
Externes Anschlusskabel	20 ... 16 AWG / 0.5 ... 1.5 mm ²
Dielektrische Stehspannung (Intercontact)	2000 V/S
Dielektrische Stehspannung (Spule-Kontakt)	2500 V/S
Kontaktsatz	Push-in
Bestellnummer	SA-SSR-SR1C-D24-4-PM


RELAY SR 1 D
RELAY SSR SR1C D24-D24-4

Kontaktform	1 changeover contact	1 changeover contact
Maximale Schaltleistung	800 VA / 180 W	96 W
Nennwiderstandslast	6 A – 250 V AC / 30 DC	4 A – 24 V DC
Kontaktbelastung	12/24/48 V DC	24 V DC
Bestellnummer	SA-SR1C-D...	SA-SSR-SR1C-D24-4

Industrielle Relaissockel SR



	Socket SR 1C PU	Socket SR 1C EU
Kontaktform	1 changeover contact	1 changeover contact
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-55 °C ... 85 °C	-55 °C ... 85 °C
Nennspannung	250 V	250 V
Nennstrom	6 A	6 A
Externes Anschlusskabel	20 ... 16 AWG / 0.5 ... 1.5 mm ²	20 ... 16 AWG / 0.5 ... 1.5 mm ²
Dielektrische Stehspannung (Intercontact)	2500 V/S	2500 V/S
Dielektrische Stehspannung (Spule-Kontakt)	4000 V/S	4000 V/S
Kontaktsatz	Screw	Screw
Bestellnummer	SA-SR1C-SO...-P	SA-SR1C-SO...-E

Industrirelais Zubehör - Zusatzmodule

Diese Module sind kompatibel mit:

- Socket GS 4C mit Schraubanschluss
- Socket CS 1C/2C.
- Socket CP 2C mit Push-In-Anschluss



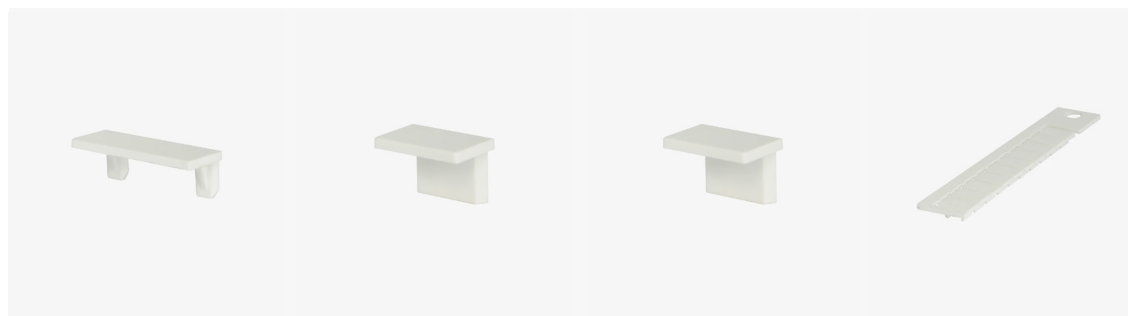
	RELAY AGS MDRC	RELAY AGS MDUL	RELAY AGS MDDL
Kontaktform	Plug-In	Plug-In	Plug-In
Eingangsnennspannung	(6~24 V)/(24~60 V)/ (30~230 V) AC ±20 %	(6~24 V)/(24~60 V)/ (30~230 V) AC ±20 %	(6~24 V)/(24~60 V)/ (30~230 V) DC ±20 %
Eingangsnennspannung DC	-	(6~24 V)/(24~60 V)/ (30~230 V) DC ±20 %	(6~24 V)/(24~60 V)/ (30~230 V) DC ±20 %
Auxiliary-E/A	RC Filter	Varistor + LED	FWD + LED
Bestellnummer	SA-MDRC-AC...	SA-MDVL-U...	SA-MDFL-DC...

Industrirelais Zubehör - Brücken



	for CS Relay Series	for CP Relay Series	for SR Relay Series
Passender Sockel (Bestellnummer)	SA-CS1C-SOCK-E SA-CS2C-SOCK-E SA-CS1C-SOCK-P SA-CS2C-SOCK-P	SA-CS1C-SOCK-E SA-CS2C-SOCK-E SA-CS1C-SOCK-P SA-CS2C-SOCK-P	SA-SR1C-SO24-E SA-SR1C-SO24-P
Bestelleinheiten	2 positions (one socket per position)	2 positions (one socket per position)	20 positions (one socket per position)
Verpackungseinheit	10	10	10
Farbe	black, blue	black, blue	black
Bestellnummer	SA-BRCSCP-02-BK	SA-BRCSCP-02-BU	SA-BRSR-20-BK

Industrierelais Zubehör - Markierungen



	for GS Relay Series	for CS Relay Series	for CP Relay Series	for SR Relay Series
Passender Sockel (Bestellnummer)	SA-GS2C-SOCK-P SA-GS4C-SOCK-P SA-GS2C-SOCK-E SA-GS4C-SOCK-E	SA-CS1C-SOCK-E SA-CS2C-SOCK-E SA-CS1C-SOCK-P SA-CS2C-SOCK-P	SA-CS1C-SOCK-E SA-CS2C-SOCK-E SA-CS1C-SOCK-P SA-CS2C-SOCK-P	SA-SR1C-SO24-E SA-SR1C-SO24-P
Bestelleinheiten	10 positions (one socket per position)	10 positions (one socket per position)	10 positions (one socket per position)	10 positions (one socket per position)
Verpackungseinheit	50	50	50	50
Bestellnummer	SA-MARKGS-10-WH	SA-MARKCSCP-10-WH	SA-MARKCSCP-10-WH	SA-MARKSR-10-WH

Solid-State-Relais

- Unser Produktportfolio umfasst Solid-State-Relais in sechs verschiedenen Stromstärken.
- Diese Relais gewährleisten zuverlässiges und wartungsfreies Schalten für industrielle Anwendungen.
- Wir bieten eine Auswahl kompatibler Kühlblöcke, die speziell für Solid-State-Relais entwickelt wurden.
- Die Kombination aus Relais und Kühlblock ermöglicht eine flexible Systemintegration.
- Eine effiziente Wärmeableitung ist selbst unter hohen Lastbedingungen sichergestellt.
- Dieses Setup optimiert die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer der Solid-State-Relais.

SSR-OCR Einzelrelais



	RELAY SSR OCR-D32-A480-10A-ZL	RELAY SSR OCR-D32-A480-25A-ZL	RELAY SSR OCR-D32-A480-50A-ZL
Kontaktform	Input: M4 screw terminal / Output: M5 screw terminal	Input: M4 screw terminal / Output: M5 screw terminal	Input: M4 screw terminal / Output: M5 screw terminal
Eingangsnennspannung DC	4 ... 32 VDC	4 ... 32 VDC	4 ... 32 VDC
Max. Schaltstrom	10A	25A	50A
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 80 °C	-30 °C ... 80 °C	-30 °C ... 80 °C
Erdableitungsstrom	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA
Schutzart	IP20	IP20	IP20
In Übereinstimmung mit	IEC/EN 60947-4-3, IEC/EN 62314	IEC/EN 60947-4-3, IEC/EN 62314	IEC/EN 60947-4-3, IEC/EN 62314
Bestellnummer	SA-SSR-OCR-D32-A480-10-Z	SA-SSR-OCR-D32-A480-25-Z	SA-SSR-OCR-D32-A480-50-Z

SSR-OCR-Einzelrelais



	RELAY SSR OCR-D32-A480-75A-ZL	RELAY SSR OCR-D32-A480-90A-ZL	RELAY SSR OCR-D32-A480-125A-ZL
Kontaktform	Input: M4 screw terminal / Output: M5 screw terminal	Input: M4 screw terminal / Output: M5 screw terminal	Input: M4 screw terminal / Output: M5 screw terminal
Eingangsnennspannung DC	4 ... 32 VDC	4 ... 32 VDC	4 ... 32 VDC
Max. Schaltstrom	75A	90A	125A
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 80 °C	-30 °C ... 80 °C	-30 °C ... 80 °C
Erdableitungsstrom	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA
Schutzart	IP20	IP20	IP20
In Übereinstimmung mit	IEC/EN 60947-4-3, IEC/EN 62314	IEC/EN 60947-4-3, IEC/EN 62314	IEC/EN 60947-4-3, IEC/EN 62314
Bestellnummer	SA-SSR-OCR-D32-A480-75-Z	SA-SSR-OCR-D32-A480-90-Z	SA-SSR-OCR-D32-A480-125-Z

Kühlblöcke/ Kühlkörper



	HEAT SINK SSR-OCR-R1	HEAT SINK SSR-OCR-R2	HEAT SINK SSR-OCR-R3
Gehäuse	Aluminum alloy	Aluminum alloy	Aluminum alloy
Kühlungsmethode	Natural convection	Forced air (≥ 1 m/s)	Forced air (≥ 1.5 m/s)
Anschluss	2 x M4, 60 mm apart (center to center)	4 x M4, 90 mm apart (center to center)	4 x M4, 112 mm apart (center to center)
Relaistyp	SSR OCR D32-A480-10-ZL, SSR OCR D32-A480-25-ZL	SSR OCR D32-A480-50-ZL, SSR OCR D32-A480-75-ZL	SSR OCR D32-A480-90-ZL, SSR OCR D32-A480-125-ZL
Thermische Resistenz	2.19°C/W	1.35°C/W	0.48°C/W
Bestellnummer	SA-SSR-OCR-R1	SA-SSR-OCR-R2	SA-SSR-OCR-R3

SSR-OCRD Relaismodule mit Kühlblock / Kühlkörper



	RELAY SSR OCRD-D32-A480-10A-ZL	RELAY SSR OCRD-D32-A480-25A-ZL	RELAY SSR OCRD-D32-A480-50A-ZL
Stromaufnahme (typ.)	12mA	12mA	12mA
Ausgangsstrom	10 A	25 A	50 A
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 80 °C	-30 °C ... 80 °C	-30 °C ... 80 °C
Isolationswiderstand	500 MΩ (500VDC)	500 MΩ (500VDC)	500 MΩ (500VDC)
Erdableitungsstrom	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA
Bestellnummer	SA-SSR-OCRD-D32-A480-10-Z	SA-SSR-OCRD-D32-A480-25-Z	SA-SSR-OCRD-D32-A480-50-Z

Über unser Unternehmen

Wer sind wir?

SALZ Automation ist ein führender Anbieter von Lösungen für die industrielle Automatisierung und Sicherheit und in den Bereichen Fertigung und Großhandel tätig. Mit einer starken Präsenz in Deutschland, den USA und China ist das Unternehmen auf die Bereitstellung modernster Hardware-, Software- und Engineering-Lösungen für die industrielle Automatisierung und funktionale Sicherheit spezialisiert.

Durch einen kooperativen Ansatz und strategische Partnerschaften bieten wir maßgeschneiderte, hochwertige Lösungen, die die Effizienz und Sicherheit der Automatisierung verbessern. Unser Engagement für Innovation, Fachkompetenz und Kundenzufriedenheit stellt sicher, dass wir den sich wandelnden Anforderungen der modernen Industrie gerecht werden.

Unsere Geschäftsbereiche

Wir liefern maßgeschneiderte Lösungen, die auf Ihr Unternehmen, Ihre Branche und Ihre individuellen Herausforderungen zugeschnitten sind. Unser Leistungsspektrum umfasst:



Produkt- und Softwarelösungen

Hochleistungsfähige Hardware und Software, einschließlich unseres Flaggschiff-Produkts SALZ Control System.



Engineering-Lösungen

Vom Design über den Schrankbau und die Programmierung bis hin zur Elektro- und Automatisierungstechnik.



Embedded Entwicklung

Kompetenz in eingebetteten Systemen für Entwicklung, Support und innovative Lösungen.



Funktionale Sicherheit

Integration branchenführender Standards für funktionale Sicherheit in unsere Produkte und Lösungen.

Das Team von SALZ Automation

Wir sind ein junges, dynamisches Unternehmen mit flachen Hierarchien. Dies ermöglicht schnelle Entscheidungen und einen schnellen Markteintritt ermöglicht. SALZ Automation wurde von Branchenexperten mit über 40 Jahren Erfahrung in der Automatisierung gegründet und strebt nach einem revolutionären, flexiblen und sicheren Automatisierungssystem. Unser Expertenteam liefert maßgeschneiderte Lösungen, geleitet von unserer #togetherWOW Philosophie, die Zusammenarbeit, Wissensaustausch und außergewöhnliche Ergebnisse fördert.

Learn more on our website: www.salz-automation.com

SALZ Automation GmbH
Bad Salzuflen | Deutschland

SALZ Automation (JiangSu) Co., Ltd
Suzhou | China

SALZ Automation, LLC
Florida | USA

Vertriebsbüro Deutschland
Rheinfelden | Deutschland

