

Remote I/O

Remote I/O IS1+ Sockel für CPU und Power Modul

für Zone 1

9496/32-04-00 Art. Nr. 290162



- Zur Aufnahme von IS1+ CPU Module 9442 und Power Module 9445
- Wahlschalter zur Einstellung des Kommunikationsprotokolls und der Stationsadresse
- Redundanz für CPU- oder Power-Modul
- Montage auf DIN-Schiene oder direkt auf Montageplatte
- Erhöhte Stabilität und Wärmeableitung durch spezielles Aluminiumprofil
- Erweiterter Umgebungstemperaturbereich -40 ... +75 °C bei Installation auf Montageplatte
- Kompatibel zur IS1+ BusRail 9494

MY R. STAHL 9496B



Der Sockel 9496 wird auf die IS1+ BusRail 9494 gesteckt und bietet vier Steckplätze für die CPU Module 9442 und Power Module 9445. Wahlweise können die CPU- oder Power-Module redundant ausgeführt sein. Über den Sockel und die BusRail werden die I/O Module mit dem Highspeed Datenbus und der Ex i Versorgung verbunden. Über Drehschalter werden das Busprotokoll und die RS485 Adresse definiert. Der Sockel wird auf eine DIN-Schiene montiert und kann für erhöhte Umgebungsbeanspruchungen (Vibration, Temperaturen bis +75 °C) auf eine metallische Montageplatte geschraubt werden.

Technische Daten

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1 2
Ex Schnittstelle Zone	1 2
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 17.0026X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ia IIC T4 Gb
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 17 ATEX 2010 X
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex ia IIC T4 Gb
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Kanada (FM), USA (FM), Volksrepublik China (NEPSI)
Schiffszulassung	BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR
Installation	Zone 1

Elektrische Daten

Anzahl Steckplätze	4
Belegung für red. Versorgung	1x CPU 9442/32 2x PM 9445/32
Belegung für red.Kommunikation	2x CPU 9442/32 1x PM 9445/32
Belegung für red. System	2x CPU 9442/32 2x PM 9445/32
Protokolle	EtherNet/IP Modbus TCP PROFIBUS DP V1 PNO red. HART PROFIBUS DP V1 STAHL red. HART PROFINET
Protokoll Einstellung	über Drehschalter S1

Remote I/O

Remote I/O IS1+ Sockel für CPU und Power Modul für Zone 1

9496/32-04-00 Art. Nr. 290162



Elektrische Daten

Adresseinstellung RS485	über Drehschalter S2 und S3 (für Profibus DP und ServiceBus)
Adresseinstellung ServiceBus	identisch zur RS485 Adresse
Kommunikation zu I/O Modulen	über BusRail 9494

Hilfsenergie

Nennspannung	24 V
Versorgung	über Power-Modul 9445/32
Hilfsenergie Spannungsbereich	19 ... 32 V DC
Max. Leistungsaufnahme	125 W
Max. Verlustleistung	0,5 W

Galvanische Trennung

Hilfsenergie/Systemkomponenten	1500 V AC
--------------------------------	-----------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40°C ... +65°C (ohne Montageplatte) -40°C ... +70°C (mit 3 mm Montageplatte Stahlblech) -40°C ... +75°C (mit 6 mm Montageplatte Aluminium)
Umgebungstemperatur	-40°F ... +149°F (ohne Montageplatte) -40°F ... +158°F (mit 3 mm Montageplatte Stahlblech) -40°F ... +167°F (mit 6 mm Montageplatte Aluminium)
Lagertemperatur	-40°C ... +80°C
Max. Einsatzhöhe	< 2000 m
Max. relative Luftfeuchte	95 % (ohne Betauung)

Mechanische Daten

Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP20
Modulgehäuse	seewasserfestes Aluminium
Brandfestigkeit (UL 94)	V2
Schadstoffklasse	entspricht G3
Breite	152 mm
Tiefe	50,6 mm
Länge	167 mm
Gewicht	600 g
Gewicht	1,32 lb

Montage / Installation

Montageart	auf DIN-Schiene NS 35/15 (DIN EN 60715) Montageplatte
Einbaulage	waagrecht senkrecht

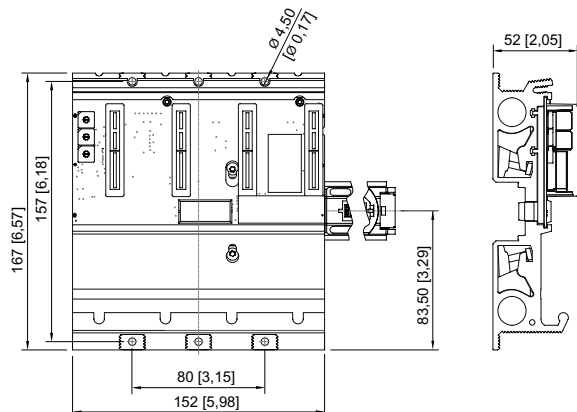
Remote I/O



Remote I/O IS1+ Sockel für CPU und Power Modul für Zone 1

9496/32-04-00 Art. Nr. 290162

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



9496/3x-04

Ersatzteile

Sockel Slot-Stecker Abdeckung

Art. Nr.

Sockel Slot-Stecker Abdeckung

252731

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.