

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 | II 2 G Ex ia IIC T4 Gb |
| Bescheinigungen | ATEX (PTB), Brasilien (ULB), 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 |
| Adresseinstellung RS485 | über Drehschalter S2 und S3 (für Profibus DP und ServiceBus) |
| Adresseinstellung ServiceBus | identisch zur RS485 Adresse |

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

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

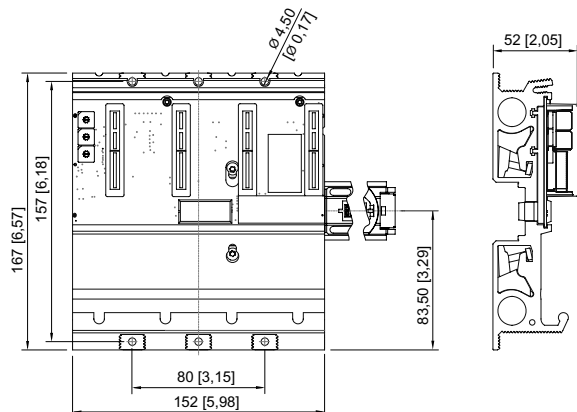
Remote I/O

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.