

Remote I/O

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

für Zone 2

9496/35-03-00 Art. Nr. 246871



- 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

WebCode **9496A**



Der Sockel 9496 wird auf die IS1+ BusRail 9494 gesteckt und bietet drei 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)	2
Einsatzbereich (Zonen) Hinweis	Zone 22 ist nur mit einem geeigneten Gehäuse zulässig!
Ex Schnittstelle Zone	2
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 17.0026X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ia IIC T4 Gc
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 17 ATEX 2010 X
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 3 G Ex ia IIC T4 Gc
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Kanada (FM), Korea (KTL), USA (FM), Volksrepublik China (NEPSI)
Schiffszulassung	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR
Installation	Zone 2

Elektrische Daten

Anzahl Steckplätze	3
Belegung für red. Versorgung	1x CPU 9442/35 2x PM 9445/35
Belegung für red.Kommunikation	2x CPU 9442/35 1x PM 9445/35
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
Kommunikation zu I/O Modulen	über BusRail 9494

Remote I/O IS1+ Sockel für CPU und Power Modul
für Zone 2

9496/35-03-00 Art. Nr. 246871

Hilfsenergie

Nennspannung	24 V
Versorgung	über Power-Modul 9445/35
Hilfsenergie Spannungsbereich	19 ... 32 V DC
Max. Leistungsaufnahme	125 W
Max. Verlustleistung	0,5 W

Galvanische Trennung

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

Umgebungsbedingungen

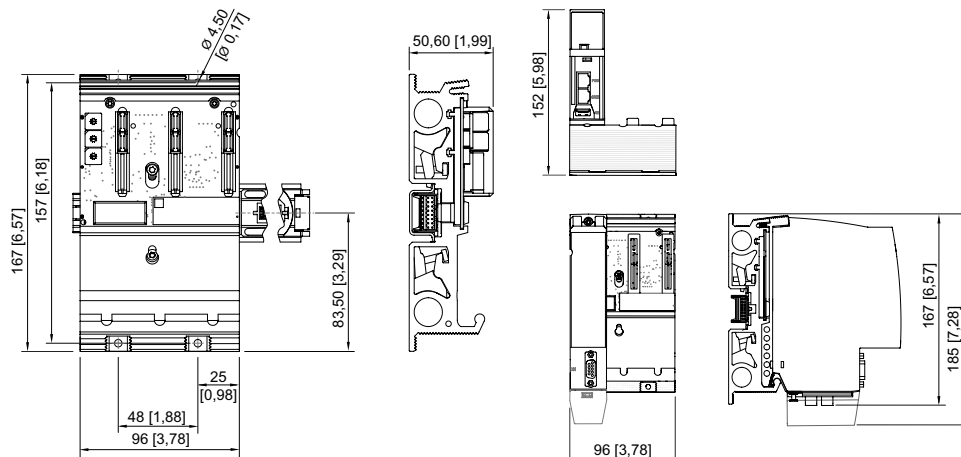
Umgebungstemperatur	-40°C ... +65°C (ohne Montageplatte) -40°C ... +70°C (mit 3 mm Montageplatte Stahlblech) -40°C ... +75°C (mit 6 mm Montageplatte Aluminium)
Umgebungstemperatur	-40°F ... +149°F (ohne Montageplatte) -40°F ... +158°F (mit 3 mm Montageplatte Stahlblech) -40°F ... +167°F (mit 6 mm Montageplatte 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	96,5 mm
Tiefe	50,6 mm
Länge	167 mm
Gewicht	0,4 kg
Gewicht	0,88 lb

Montage / Installation

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

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

9496/3x-03

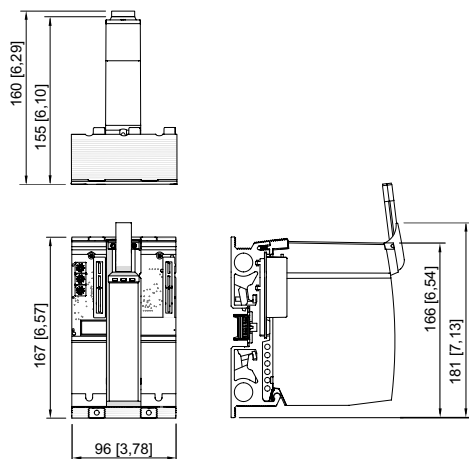
CPU Modul 9442/35 + Sockel 9496/35-03-00

Remote I/O

Remote I/O IS1+ Sockel für CPU und Power Modul für Zone 2

9496/35-03-00 Art. Nr. 246871

STAHL



Power Module 9445/32, 9445/35 +
Sockel 9496 (3 Steckplätze)

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