



- 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 Socket 9496 wird auf die IS1+ BusRail 9494 gesteckt und bietet Steckplätze für die CPU Module 9442 und Power Module 9445. Wahlweise können die CPU- oder Power-Module redundant ausgeführt sein. Über den Socket 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 Socket wird auf eine DIN-Schiene montiert und kann für erhöhte Umgebungsbeanspruchungen (Vibration, Temperaturen bis +75 °C) auf eine metallische Montageplatte geschraubt werden.

	IECEX / ATEX					
	0	1	2	20	21	22
Zone						
Ex-Schnittstelle			•			
Installation in			•			

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Ex-Schnittstelle		•		•		•
Installation in		•				

	CE Code Section 18					
	NEC® 505 Class I			NEC® 506		
Zone	0	1	2	20	21	22
Ex-Schnittstelle			•			
Installation in			•			

Auswahltabelle				
Installation	Zone 2			
Anzahl Steckplätze	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
3	9496/35-03-00	246871	400 g	
4	9496/35-04-00	262392	600 g	

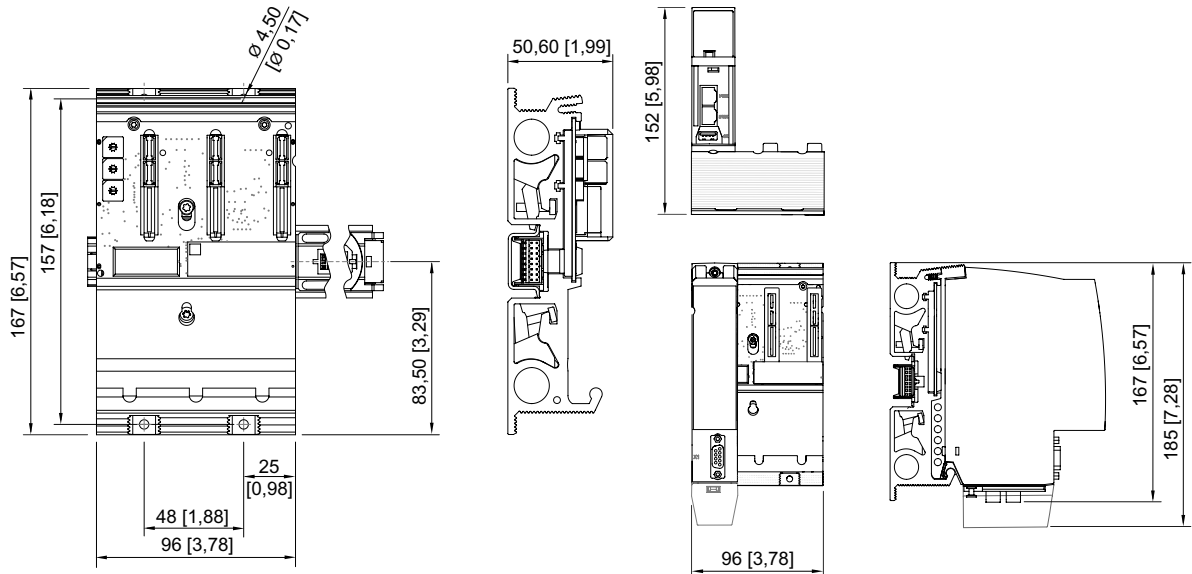
Technische Daten		
Ausführung	9496/35-03-00	9496/35-04-00
Explosionsschutz		
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ia IIC T4 Gc	Ex ia IIC T4 Gc
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 3 G Ex ia IIC T4 Gc	Ⓔ II 3 G Ex ia IIC T4 Gc
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Kanada (FM), Korea (KTL), USA (FM), Volksrepublik China (NEPSI)	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Kanada (FM), Korea (KTL), USA (FM), Volksrepublik China (NEPSI)
Schiffszulassung	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR
Elektrische Daten		
Belegung für red. Versorgung	1x CPU 9442/35 2x PM 9445/35	1x CPU 9442/35 2x PM 9445/35
Belegung für red. Kommunikation	2x CPU 9442/35 1x PM 9445/35	2x CPU 9442/35 1x PM 9445/35
Belegung für red. System		2x CPU 9442/35 2x PM 9445/35

Technische Daten		
Ausführung	9496/35-03-00	9496/35-04-00
Elektrische Daten		
Protokolle	EtherNet/IP Modbus TCP PROFIBUS DP V1 PNO red. HART PROFIBUS DP V1 STAHL red. HART PROFINET	EtherNet/IP Modbus TCP PROFIBUS DP V1 PNO red. HART PROFIBUS DP V1 STAHL red. HART PROFINET
Protokoll Einstellung	über Drehschalter S1	über Drehschalter S1
Adresseinstellung RS485	über Drehschalter S2 und S3 (für Profibus DP und ServiceBus)	über Drehschalter S2 und S3 (für Profibus DP und ServiceBus)
Adresseinstellung ServiceBus	identisch zur RS485 Adresse	identisch zur RS485 Adresse
Kommunikation zu I/O Modulen	über BusRail 9494	über BusRail 9494
Hilfsenergie		
Nennspannung	24 V	24 V
Versorgung	über Power-Modul 9445/35	über Power-Modul 9445/35
Hilfsenergie Spannungsbereich	19 ... 32 V DC	19 ... 32 V DC
Max. Leistungsaufnahme	125 W	125 W
Max. Verlustleistung	0,5 W	0,5 W
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)	-40°C ... +65°C(ohne Montageplatte) -40°C ... +70°C(mit 3 mm Montageplatte Stahlblech) -40°C ... +75°C(mit 6 mm Montageplatte Aluminium)
Lagertemperatur	-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C
Max. Einsatzhöhe	< 2000 m	< 2000 m
Max. relative Luftfeuchte	95 % (ohne Betauung)	95 % (ohne Betauung)
Mechanische Daten		
Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP20	IP20
Modulgehäuse	seewasserfestes Aluminium	seewasserfestes Aluminium
Brandfestigkeit (UL 94)	V2	V2
Schadstoffklasse	entspricht G3	entspricht G3
Montage / Installation		
Montageart	auf DIN-Schiene NS 35/15 (DIN EN 60715) Montageplatte	auf DIN-Schiene NS 35/15 (DIN EN 60715) Montageplatte
Einbaulage	waagrecht senkrecht	waagrecht senkrecht

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Socket Slot-Stecker Abdeckung			
	Socket Slot-Stecker Abdeckung	252731	-

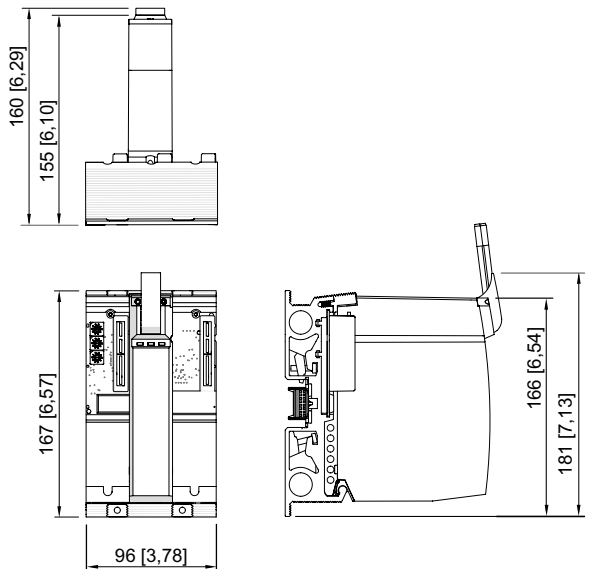
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

A4



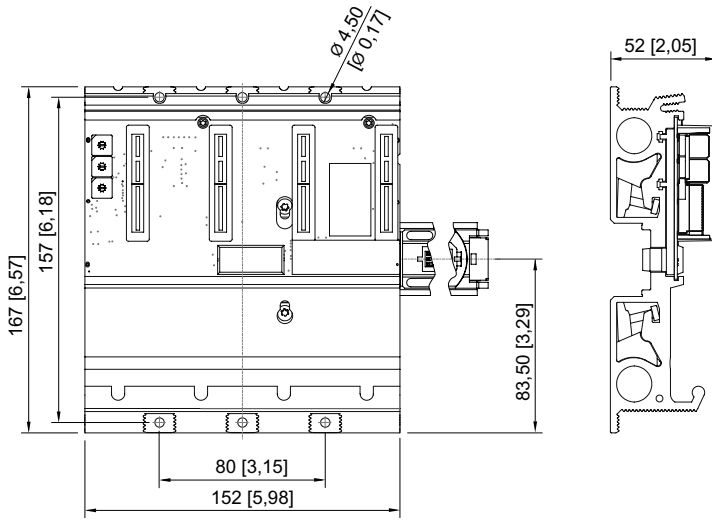
9496/3x-03

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

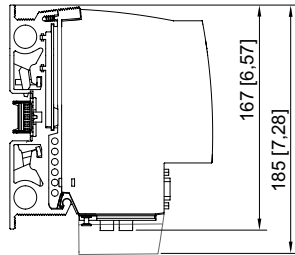
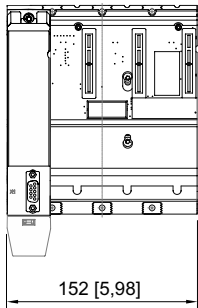
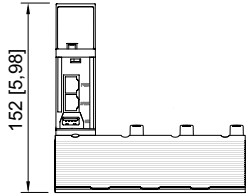


Power Module 9445/32, 9445/35 +
Sockel 9496 (3 Steckplätze)

A4



9496/3x-04



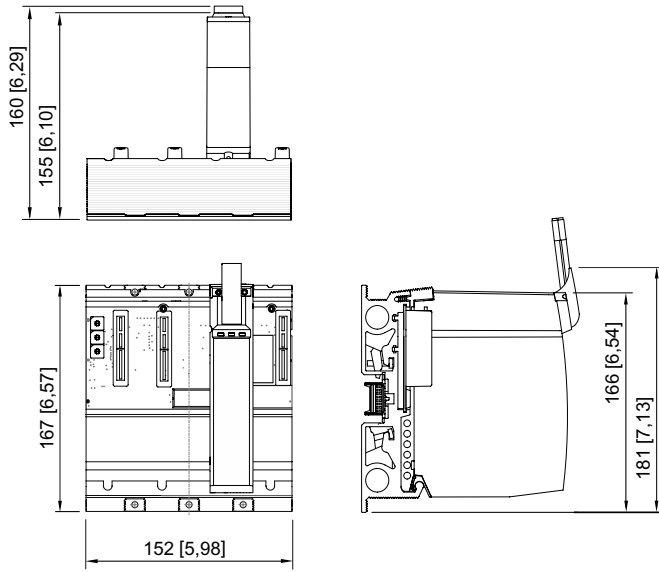
CPU Module 9442/35 + Socket 9496/35-04-00

Socket für CPU & Power Module Zone 2

Reihe 9496



A4



Power Module 9445/32, 9445/35 +
Socket 9496 (4 Steckplätze)