

Remote I/O

IS1 RIO Standardgehäuse Zone 1 mit Schirmschiene und Einspeiseklemmen

8150/5-0400-0750-300-2321 Art. Nr. 282642



- Kurze Lieferzeiten
- Ohne Abnahme oder Bescheinigung in Zone 1 einsetzbar
- Für 24 V DC und 120/230 V AC
- Einsatzfertig vorkonfektioniert mit Einführungen, BusRails, Anschlussklemmen usw.
- Änderungen, Erweiterungen und kundenspezifische Anpassungen möglich

WebCode **8150D**



Mit den IS1+ Standardgehäusen für Zone 1 steht eine Auswahl vorkonfektionierter Feldgehäuse aus 1.4301 (V2A) Edelstahl zur Verfügung. Sie beinhalten u.a. alle Einführungen, BusRails, Kabelkanäle, CPM-Sockel und Anschlussklemmen für Hilfsenergie.

Die Gehäuse sind nach Einbau der separat erhältlichen IS1+ Komponenten ohne Abnahme in der Zone 1 einsetzbar und erfüllen die Anforderungen der EN 61439.

Technische Daten

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1 2
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 09.0049
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb ib [ia Ga, ib] IIC T4 Gb
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 09 ATEX 1109
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 (1) G Ex db eb ib [ia Ga, ib] IIC T4 Gb
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Indien (PESO)
Hinweis	CCC, UKCA Zertifikat ab 2022 verfügbar
Installation	Zone 1
Weitere Angaben	Siehe Betriebsanleitungen und Bescheinigungen der Gehäuse und IS1+ Module

Elektrische Daten

Einsetzbare IS1+ CPM Module	9440/22-01-*1-C1243 (PROFIBUS DP V1 HART); 9440/22-01-*1-C1455 (PROFIBUS DP V1 HART für PNO Redundanz); 9440/22-01-*1-C1202 (Modbus RTU) *1 = 24 V DC oder *2 = 230 V AC
Einsetzbare IS1+ I/O-Module	9468/32 9470/32 9475/32 9482/32
Einsetzbare IS1+ Module Hinweis	Die Installation der IS1+ Module muss gemäß den Angaben der jeweiligen Betriebsanleitung der Module erfolgen.

Hilfsenergie

Hilfsenergie Bemessungsbetriebsspannung	230 V AC (90 ... 253 V AC) 24 V DC (20 ... 35 V DC)
Hilfsenergie Nennstrom	max. 2,5 A @ 24 V DC max. 0,5 A @ 230 V AC
Hilfsenergie Bemessungsstrom	Abhängig von den eingebauten IS1+Modulen (siehe jeweiliges Datenblatt)

Remote I/O

IS1 RIO Standardgehäuse Zone 1 mit Schirmschiene und Einspeiseklemmen

8150/5-0400-0750-300-2321 Art. Nr. 282642



Gerätespezifische Daten

Max. Anzahl I/O-Signale analog	40
Max. Anzahl I/O-Signale digital	80
Max. interne Verlustleistung	51 W
IS1+ BusRail	1 x BusRail für 6 Steckplätze
Schirmschiene	2 x KLBÜ 3-8 2 x AK16 30 x AK4
Fronttür	1 x nach oben öffnend 3 x Vorreiber 1 x Deckelstütze

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20°C ... +55°C
Umgebungstemperatur	-40°F ... +122°F
Lagertemperatur	-40°C ... +80°C
Lagertemperatur	-40°F ... +176°F
Hinweis	Siehe auch technische Daten der IS1+ Module in den jeweiligen Datenblättern

Mechanische Daten

Anschluss Hilfsenergie	Schraubanschluss 0.2...10 mm ² (4 x UTTB 4; 2 x UTTB 4-PE)
PE-Anschluss Ausführung	Externer PE-Anschluss M8
PE-Anschluss Klemmbereich	10 – 25 mm ²
Schutzart IP (IEC 60529)	IP65
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4301, (V2A, AISI 304) strichgeschliffen
Dichtungsmaterial	Silikonschaumdichtung
Silikonfrei	Nein
Wandstärke	2 mm
Anschlussquerschnitt	0.2...10 mm ²
Abmessungen (BxHxT)	400 x 750 x 300 mm
Breite	400 mm
Breite Zoll	15,75 in
Höhe	750 mm
Höhe Zoll	29,53 in
Tiefe	300 mm
Tiefe Zoll	11,81 in
Gewicht	30 kg
Gewicht	66,14 lb

Montage / Installation

Einbaulage	waagrecht senkrecht
Anschlussart	Schraubanschluss

Komponenten

Einbauteil 1	1 x BusRail für 6 Steckplätze (1 x CPM, 5 x I/O – Module)
Einbauteil 3	1 x Socket for CPU & pow mod. 9490/11-12

Remote I/O

IS1 RIO Standardgehäuse Zone 1 mit Schirmschiene und Einspeiseklemmen

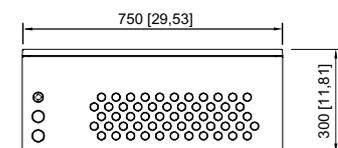
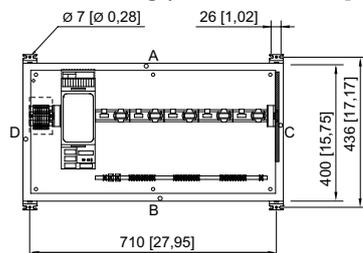
8150/5-0400-0750-300-2321 Art. Nr. 282642



Komponenten

Hilfsenergie Leitungseinführungen	2 x Kabeleinführung schwarz Polyamid, Typ 8161/7 M32 Ø 9 ... 21 mm
Leitungseinführungen Signale	56 x Kabeleinführung blau Polyamid, Typ 8161/8 M20 Ø 4 ... 13 mm
Klimastutzen	1 x Klimastutzen, grün, Polyamid, Typ 8162 M25 x 1,5
Klemmen PE Typ 1	2 x UTTB 4-PE
PE Schiene	galvanisch verzinkt (nicht isoliert) 10 x 3 (1x)

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



1 x BusRail für 6 Steckplätze

Art. Nr. 282462

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