



- Kurze Lieferzeiten
- Ohne Abnahme oder Bescheinigung in Zone 2 einsetzbar
- Einsatzfertig vorkonfektioniert mit Einführungen, BusRails, Anschlussklemmen usw.
- Änderungen, Erweiterungen und kundenspezifische Anpassungen möglich

MY R. STAHL 7145F



Mit den IS1+ Standardgehäusen für Zone 2 steht eine Auswahl vorkonfektionierter Feldgehäuse aus 1.4301 (V2A) Edelstahl zur Verfügung. Sie beinhalten u.a. alle Einführungen, BusRails, Kabelkanäle und Anschlussklemmen für Hilfsenergie.

Die Gehäuse sind nach Einbau der separat erhältlichen IS1+ Komponenten ohne Abnahme in der Zone 2 einsetzbar und erfüllen die Anforderungen der EN 61439.

Technische Daten

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	2
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX TUR 15.0027
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ec ia ib [ia Ga, ib] IIC T4 Gc
ATEX Bescheinigung Gas	TÜV 18 ATEX 8178
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 3 (1) G Ex ec ia ib [ia Ga, ib] IIC T4 Gc
Bescheinigungen	ATEX (TUR), IECEX (TUR)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)
Installation	Zone 2
Weitere Angaben	Siehe Betriebsanleitungen und Bescheinigungen der Gehäuse und IS1+ Module

Elektrische Daten

Einsetzbare IS1+ CPM Module	9440/15-01-11-C1198 (Modbus RTU)
Einsetzbare IS1+ CPU Module	9442/35-10-00 (Multi-Protokoll: PROFIBUS DP V1 HART, PROFIBUS DP V1 HART für PNO-Redundanz, Modbus TCP, PROFINET, EtherNet/IP)
Einsetzbare IS1+ CPU Module Hinweis	CPU zusammen mit Power Modul 9445/35 und Sockel 9496/35
Einsetzbare IS1+ Power Module	9445/35
Einsetzbare IS1+ Sockel	9496/35-04 9496/35-03
Einsetzbare IS1+ I/O-Module	9470/33 9475/33 9482/33 9469/35 9471/35 9472/35 9477/15 9468/33
Einsetzbare IS1+ Module Hinweis	Die Installation der IS1+ Module muss gemäß den Angaben der jeweiligen Betriebsanleitung der Module erfolgen.

Remote I/O

IS1 RIO Standardgehäuse Zone 2 mit Schirmschiene und Einspeiseklemmen

7145/54-0400-0750-0300 Art. Nr. 282643



Hilfsenergie

Hilfsenergie Bemessungsbetriebsspannung	24 V DC (20 ... 35 V DC)
Hilfsenergie Nennstrom	max. 4 A @ 24 V DC
Hilfsenergie Bemessungsstrom	Abhängig von den eingebauten IS1+ Modulen (siehe jeweiliges Datenblatt)

Gerätespezifische Daten

Max. Anzahl I/O-Signale analog	40
Max. Anzahl I/O-Signale digital	80
Max. interne Verlustleistung	52 W
IS1+ BusRail	1 x BusRail für 6 Steckplätze
Schirmschiene	2 x KLBÜ 3-8 30 x AK4 1 x AK16
Fronttür	1 x nach oben öffnend 3 x Vorreiber 1 x Deckelstütze rechts

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40°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 UT6; 2 x UT6-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	25 kg

Montage / Installation

Einbaulage	waagrecht senkrecht
Anschlussart	Schraubanschluss

Remote I/O

IS1 RIO Standardgehäuse Zone 2 mit Schirmschiene und Einspeiseklemmen

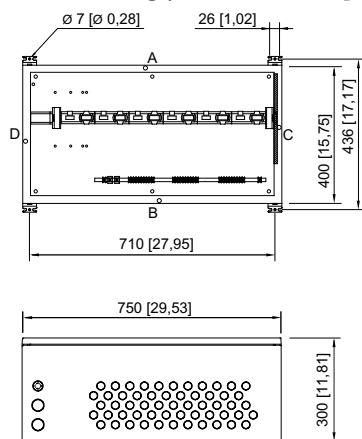
7145/54-0400-0750-0300 Art. Nr. 282643



Komponenten

Einbauteil 1	1 x BusRail für 6 Steckplätze (1 x CPM, 5 x I/O – Module)
Hilfsenergie Leitungseinführungen	2 x Kabeleinführung schwarz Polyamid, Typ 8161/7 M32 Ø 9 ... 21 mm
Leitungseinführungen Signale	60 x Kabeleinführung schwarz Polyamid, Typ 8161/7 M20 Ø 4 ... 13 mm
Klimastutzen	1 x Klimastutzen, grün, Polyamid, Typ 8162 M25 x 1,5
Klemmen Typ 1	4 x UT6
Klemmen PE Typ 1	2 x UT6-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. 282643

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