

## Remote I/O

# IS1 RIO Standardgehäuse Zone 2 mit Schirmschiene mit Kabelkanal und Einspeiseklemmen

7145/54-0760-0760-0300 Art. Nr. 260148



- 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 vorkonfektionsierter 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), Indien (PESO)
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	9468/33 9470/33 9475/33 9482/33 9469/35 9471/35 9472/35 9477/15
Einsetzbare IS1+ Module Hinweis	Die Installation der IS1+ Module muss gemäß den Angaben der jeweiligen Betriebsanleitung der Module erfolgen.

**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	88
Max. Anzahl I/O-Signale digital	176
Max. interne Verlustleistung	71 W
IS1+ BusRail	1 x BusRail für 12 Steckplätze, mit 2 Abschlussstücken Anfang + Ende, 1 BusRail Verlängerung
Kabelkanal	2 x grau (100 x 80 mm); 1 x grau (60 x 25 mm)
Schirmschiene	2 x KLBÜ 3-8 30 x AK4 1 x AK16
Fronttür	1 x nach links öffnend 5 x Vorreiber

**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 <sup>2</sup> (4 x UT6; 2 x UT6-PE)
PE-Anschluss Ausführung	Externer PE-Anschluss M8
PE-Anschluss Klemmbereich	10 – 25 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Abmessungen (BxHxT)	760 x 760 x 300 mm
Breite	760 mm
Breite Zoll	29,92 in
Höhe	760 mm
Höhe Zoll	29,92 in
Tiefe	300 mm
Tiefe Zoll	11,81 in
Gewicht	55 kg

**Montage / Installation**

Einbaulage	waagrecht senkrecht
Anschlussart	Schraubanschluss

# Remote I/O

## IS1 RIO Standardgehäuse Zone 2 mit Schirmschiene mit Kabelkanal und Einspeiseklemmen

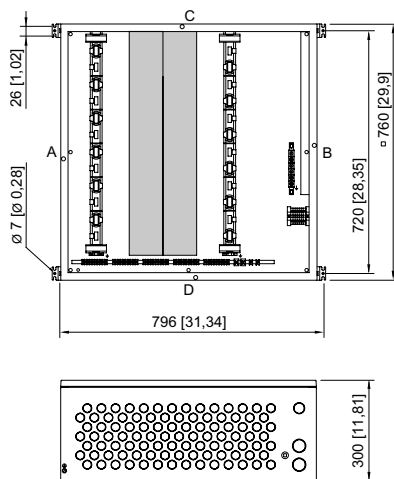
7145/54-0760-0760-0300 Art. Nr. 260148



### Komponenten

Einbauteil 1	1 x BusRail für 12 Steckplätze (1 x CPM, 11 x I/O – Module)
Hilfsenergie Leitungseinführungen	2 x Kabeleinführung schwarz Polyamid, Typ 8161/7 M32 Ø 9 ... 21 mm
Leitungseinführungen Signale	98 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	10 x 3 galvanisch verzinkt (nicht isoliert) (1x)

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



1 x BusRail für 12 Steckplätze

Art. Nr. 260148

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