

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

7145/54-0800-1000-0300 Art. Nr. 260149



- 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), 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.

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

7145/54-0800-1000-0300 Art. Nr. 260149

## 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	120
Max. Anzahl I/O-Signale digital	210
Max. interne Verlustleistung	90 W
IS1+ BusRail	1 x BusRail für 16 Steckplätze, mit 2 Abschlussstücken Anfang + Ende, 1 BusRail Verlängerung
Kabelkanal	2 x grau (100 x 100 mm); 1 x grau (60 x 25 mm)
Schirmschiene	2 x KLBÜ 3-8 1 x AK16 60 x AK4
Fronttür	1 x nach links öffnend 6 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)	800 x 1000 x 300 mm
Breite	800 mm
Breite Zoll	31,5 in
Höhe	1000 mm
Höhe Zoll	39,37 in
Tiefe	300 mm
Tiefe Zoll	11,81 in
Gewicht	70 kg
Gewicht	154,32 lb

## Montage / Installation

Einbaulage	waagrecht senkrecht
Anschlussart	Schraubanschluss

# Remote I/O

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

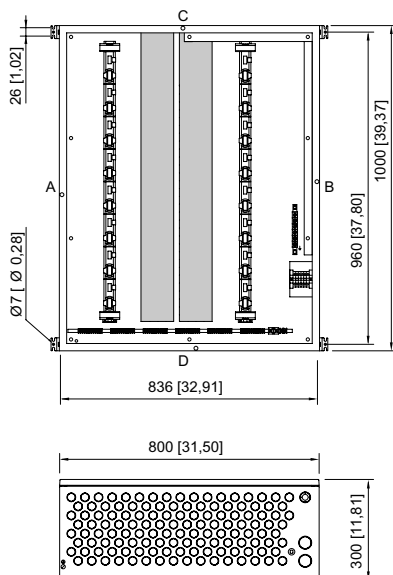
7145/54-0800-1000-0300 Art. Nr. 260149



### Komponenten

Einbauteil 1	1 x BusRail für 16 Steckplätze (1 x CPM, 15 x I/O – Module)
Hilfsenergie Leitungseinführungen	2 x Kabeleinführung schwarz Polyamid, Typ 8161/7 M32 Ø 9 ... 21 mm
Leitungseinführungen Signale	130 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 16 Steckplätze

Art. Nr. 260149

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