

# D6004

## SIL3-Pass-Through-Modul

Das Pass-Through-Modul D6004 setzt das System direkt in Verbindung mit dem Feld, um flexibles Marshalling zu ermöglichen. Es ist für SIL3-Anwendungen in sicherheitstechnischen Systemen von Hochrisikobranchen geeignet. Außerdem ist es mit Überspannungs- und Überstromschutz ausgerüstet und versorgt 3/4-Draht-Sender über die Stromversorgung der Klemmleiste.

### EIGENSCHAFTEN

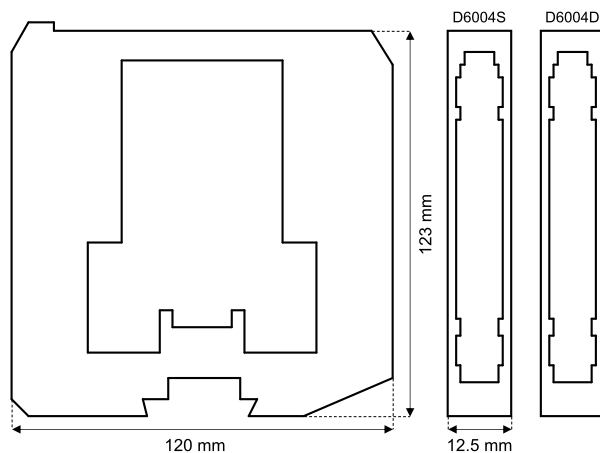
- SIL 3 / SC 3
- Installation in Zone 2
- Installation in Div. 2
- Geeignet für 2/3/4-Draht-Sender
- Hohe Dichte, zwei Kanäle pro Einheit

### BESTELLINFORMATIONEN

#### Bestellnummern

D6004S: 1 Kanal D6004D: 2 Kanäle

### ABMESSUNGEN



### TECHNISCHE DATEN

#### Versorgung

24 VDC nom (20 bis 30 VDC), über Klemmleiste

**Nennstrom:** 0,5 A (durch selbstrückstellende Sicherung geschützt), mit linearer Unterlastung bis zu 0,4 A, 25 bis 70 °C

**Max. Verlustleistung:** 160 mW @ 400 mA

#### Eingang/Ausgang

**Nennspannung:** 30 V

**Nennstrom:** 0,1 A (durch selbstrückstellende Sicherung geschützt), mit linearer Unterlastung bis zu 0,05 A, 25 bis 70 °C

**Max. Verlustleistung:** 8,6 mW/17,2 mW (D6004S/D6004D) @ 24 mA, 37,5 mW/75 mW (D6004S/D6004D) @ 50 mA

#### Umgebungsbedingungen

**Betriebstemperatur:** Temperaturbereich -40 bis +70 °C

**Lagertemperatur:** Temperaturbereich -45 bis +80 °C

#### Montage

An benutzerdefinierten Klemmleisten

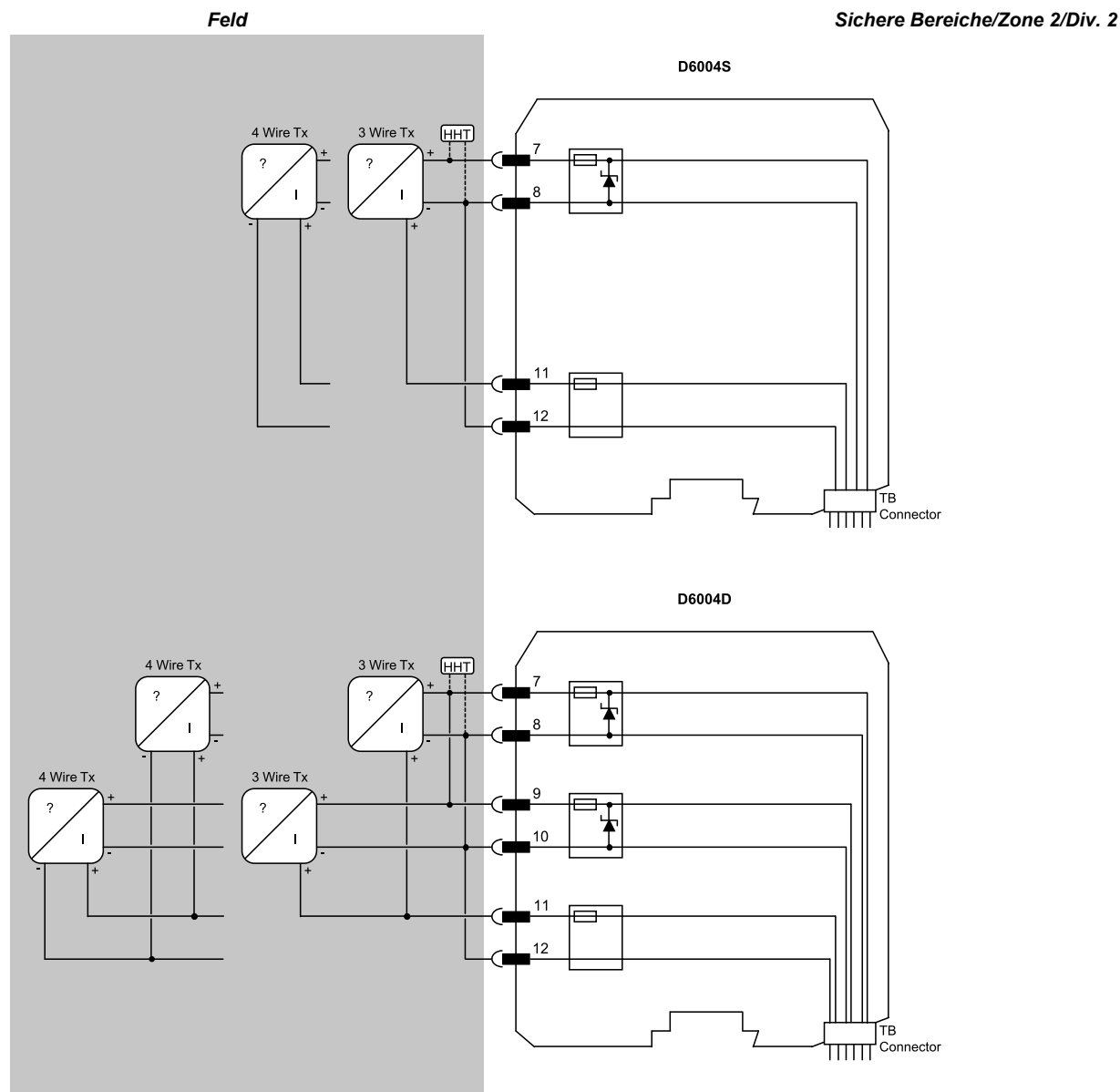
**Gewicht:** circa 100 g

**Anschluss:** mit polarisierten ein- und aussteckbaren Schraubklemmenleisten für Klemmen bis 2,5 mm<sup>2</sup> (13 AWG)

**Abmessungen:** Breite 12,5 mm, Tiefe 123 mm, Höhe 120 mm

## FUNKTIONSDIAGRAMM

Weitere Installationsdiagramme könnten in der Instruktionsanleitung gefunden werden.



Zertifizierung des Managements der funktionalen Sicherheit:

GM International ist nach IEC61508:2010 Teil 1, 5-6 für sicherheitstechnische Systeme bis einschließlich SIL3 zertifiziert. Die Produkte von GM International haben außerdem Eigensicherheitszertifizierungen von anerkannten benannten Stellen in der ganzen Welt erhalten.

Die in diesem Dokument angegebenen Informationen dienen nur zur Beschreibung der Produkte und sollten durch relevante technische Daten ergänzt werden. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt; die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf den Zeitpunkt der Herausgabe. Aus diesen Informationen können keine Aussagen über bestimmte Bedingungen oder die Eignung für bestimmte Anwendungen abgeleitet werden. Diese Informationen befreien den Nutzer nicht von seiner Verpflichtung zur eigenen Beurteilung und Überprüfung. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Website. Nähere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.