

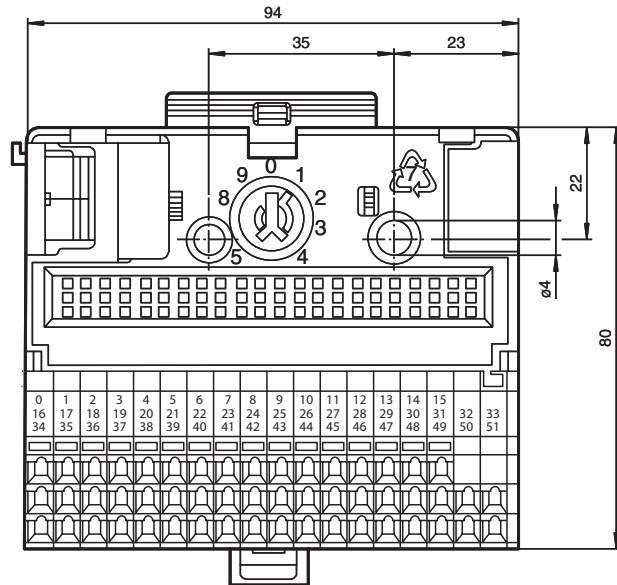


- Aufnahme der E/A-Module
- Anschluss der eigensicheren Feldstromkreise
- Zugfederklemmen
- Befestigung durch Aufschnappen auf 35 mm Normschiene nach DIN EN 50022
- Möglichkeit zur direkten Wandmontage

Hinweise

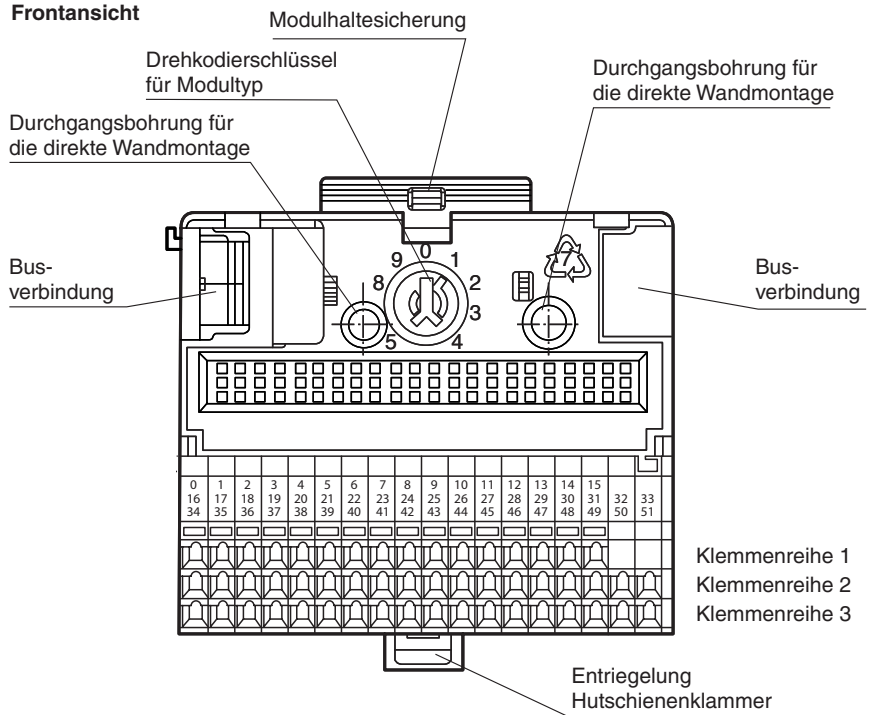
- Für jedes E/A-Modul wird ein Modulträger benötigt. Die Modulträger RS-TB-Ex.SC und RS-TB-Ex.SP können miteinander kombiniert werden.
- Die Klemmen 34 und 50 sowie die Klemmen 35 und 51 sind intern verbunden, sie dienen dem Durchschleifen der Spannungsversorgung zu benachbarten Modulträgern.

Abmessungen



Aufbau

Frontansicht



Veröffentlichungsdatum 2009-12-09 15:51 Ausgabedatum 2009-12-09 040542_GER.xml

Versorgung	
Anschluss	Zugfederklemmen 34, 50 V+; 35, 51 V-
Bemessungsspannung	8,88 ... 9,5 V
Interner Bus	
Anschluss	Backplane-Bus
Schnittstelle	herstellerspezifischer Bus
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 89/336/EWG	siehe E/A-Module
Explosionsschutz	
Richtlinie 94/9/EG	EN 60079-0: 2006, EN 60079-11: 2007
Normenkonformität	
Isolationskoordination	EN 50178
Galvanische Trennung	EN 60079-11:2007
Schutzart	IEC 60529
Klimatische Bedingungen	DIN IEC 721
Umgebungsbedingungen	
Klassifizierung	3K3
Umgebungstemperatur	-20 ... 70 °C (253 ... 343 K)
Lagertemperatur	-20 ... 100 °C (253 ... 373 K)
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schockfestigkeit	15 g Spitze, 11 ms Dauer
Schwingungsfestigkeit	2 g , 10 ... 500 Hz gemäß IEC 60068-2-6
Schadgas	nach ISA-S71.04-1985, Schweregrad G3
Mechanische Daten	
Anschlussart	Zugfederklemmen
Aderquerschnitt	≤ 2,5 mm ²
Gehäuse	siehe E/A-Module
Schutzart	IP20, für Vor-Ort-Installation ist ein separates Gehäuse mit mind. IP54 erforderlich
Masse	ca. 175 g
Befestigung	Hutschiennenmontage
Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	DMT 98 ATEX E 001 U , weitere Bescheinigungen siehe www.pepperl-fuchs.com
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart	⊕ II 2G EEx ia IIC II (1D)(2D)
Temperaturklasse	T4
Eingang	siehe E/A-Module
Ausgang	siehe E/A-Module
Interner Bus	herstellerspezifisch
Konformitätsaussage	
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart, Temperaturklasse	siehe E/A-Module

Ergänzende Informationen

Beachten Sie die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com.