



- DIN-Hutschienenmontage für ein HiD2000-E/A-Modul
- Sicherung 1 A
- Schutz gegen Kurzschluss und Überhitzung
- Anschluss über Schraubklemmen

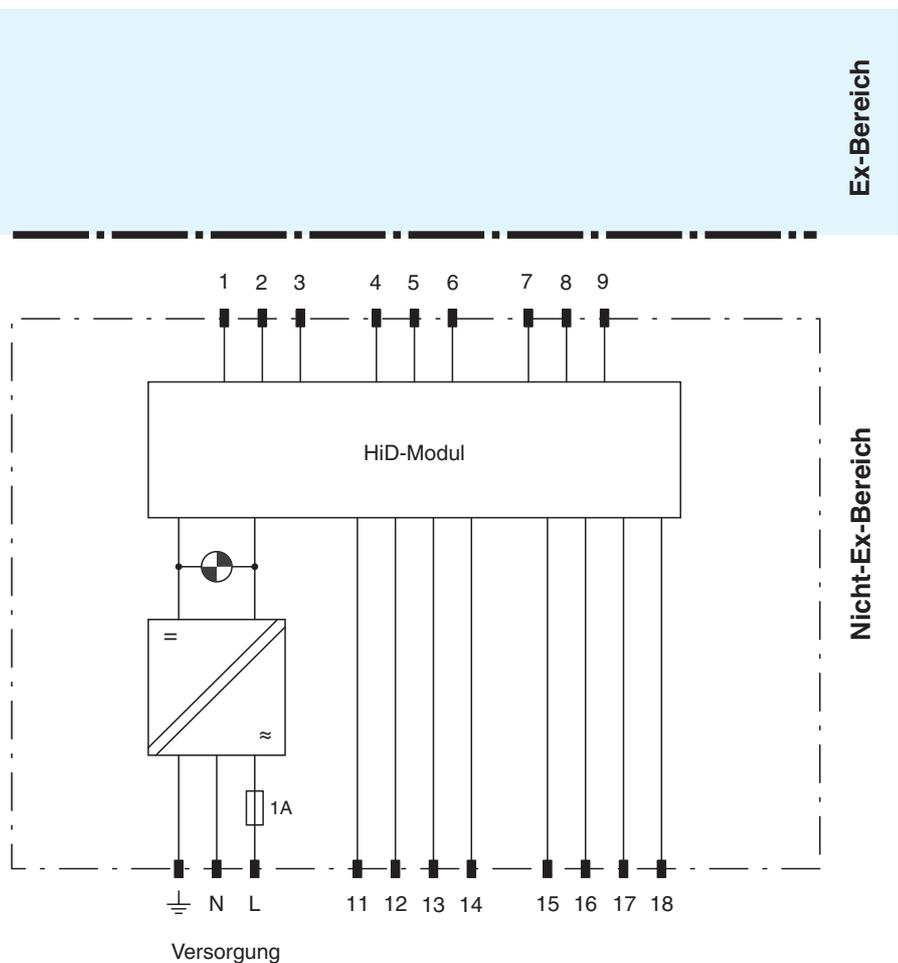
85 V AC ... 250 V AC
HiD2101/AC

Funktion

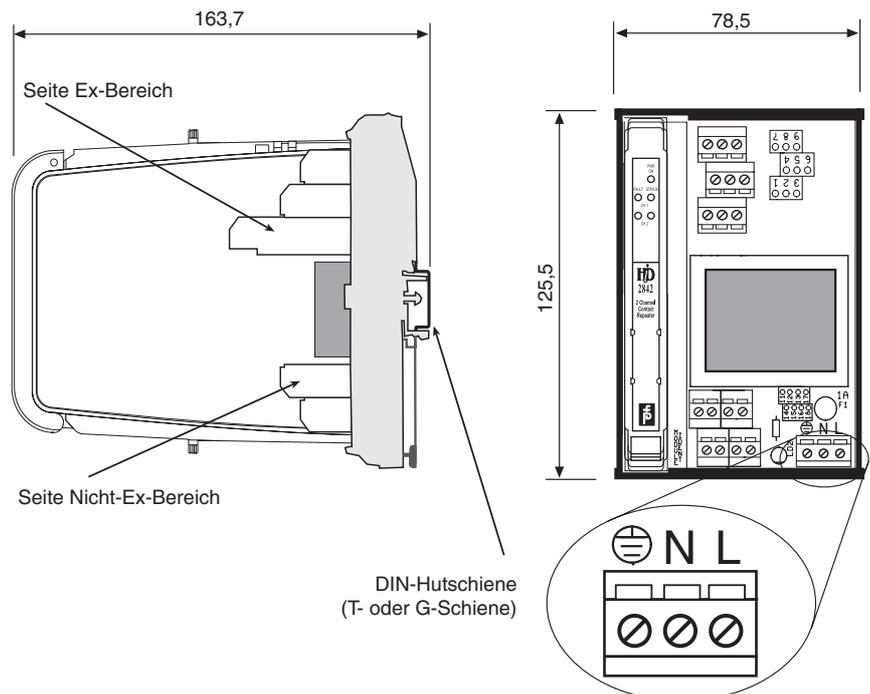
Das Termination Board HiD2101/AC ermöglicht die Montage eines einzelnen HiD2000-E/A-Modules auf einer DIN-Hutschiene. Es wird über Schraubklemmen angeschlossen.

Die Spannungsversorgung reicht von 85 V AC ... 250 V AC, 50/60 Hz und ist durch eine 1 A-Sicherung abgesichert. Außerdem ist durch das Termination Board ein Schutz gegen Kurzschluss und Übertemperatur gewährleistet.

Anschluss



Aufbau



Versorgung	
Bemessungsspannung	85 ... 250 V V AC , 50/60 Hz
Stromaufnahme	max. 110 mA
Anzeigen/Bedienelemente	
LED-Anzeige	grüne LED zur Anzeige der Betriebsbereitschaft
Galvanische Trennung	
Eingang/Ausgang	2500 V _{eff}
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 89/336/EG	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Niederspannung	
Richtlinie 73/23/EWG	EN 60950
Konformität	
Schutzart	IEC 60529
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C (273 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C (253 ... 343 K)
Mechanische Daten	
Anschlussart	Schraubklemmen
Aderquerschnitt	max. 2,5 mm ²
Gehäusematerial	Versorgungsbasis: PVC seitliche Abdeckung: PA
Schutzart	IP20
Masse	ca. 200 g
Abmessungen	78,5 x 85 x 125,5 mm
Befestigung	Hutschiene
Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	CESI 02 ATEX 086 , weitere Bescheinigungen siehe www.pepperl-fuchs.com
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart	⊕ II (1) G [EEx ia] IIC [Stromkreis(e) in Zone 0/1/2]
Versorgung	
Sicherheitst. Maximalspannung U _m	250 V AC (Achtung! U _m ist keine Bemessungsspannung.)
Galvanische Trennung	
Eingang/übrige Kreise	sichere galvanische Trennung nach EN 50020, Scheitelwert der Spannung 375 V
Ausgang/Versorgung	Basisisolierung nach EN 60950, Bemessungsisolationsspannung 300 V _{eff}
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 94/9 EG	EN 50014, EN 50020, EN 50284
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .