

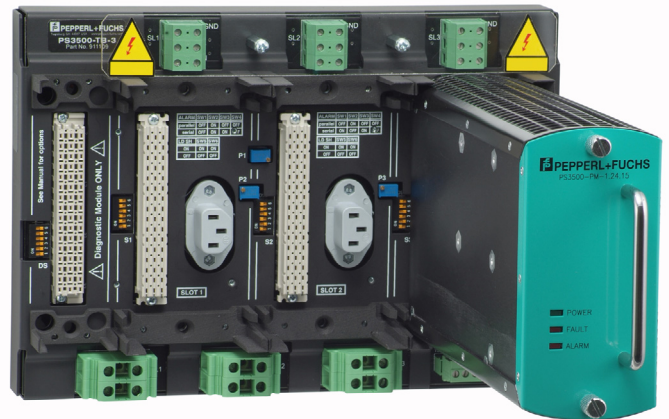
Merkmale

- Backplane mit 3 Steckplätzen für Power Supply-Module der Serie PS2500/PS3500
- Mehrere Konfigurationen für Eingangs-/Ausgangsverdrahtung
- Abnehmbare Klemmen für einfache Verdrahtung
- Zugelassen für Zone 2/Class I, Div. 2
- Serieller oder paralleler Fehlerbus

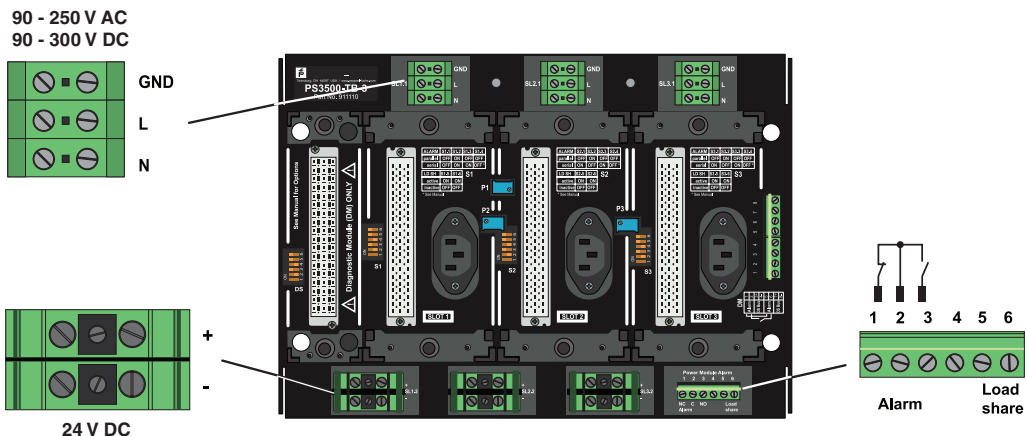
Funktion

Beim PS3500-TB-3 handelt es sich um ein Backplane mit 3 Steckplätzen, das in Kombination mit den Power Supply-Modulen der Serie PS2500/PS3500 verwendet wird. Modul- und Alarmkonfiguration werden über Potentiometer und DIP-Schalter auf dem Backplane gesteuert. Das Backplane unterstützt einen universellen Eingangsspannungsbereich für AC (90 V ... 250 V) oder DC (90 V ... 300 V) sowie Redundanz. Das PS3500-TB-3 erlaubt eine maximale Ausgangsleistung von 45 A, 30 A in N+1-Konfiguration bzw. 15 A bei dreifacher Redundanz. Das Backplane unterstützt die automatische Lastverteilung sämtlicher Stromversorgungsmodule. Ein- und Ausgänge können unabhängig oder parallel verdrahtet werden. So ist zum Beispiel die einfache Konfiguration einer N+1-Redundanz möglich. Der Fehlerbus kann in Reihe oder parallel konfiguriert werden.

Aufbau



Anschluss

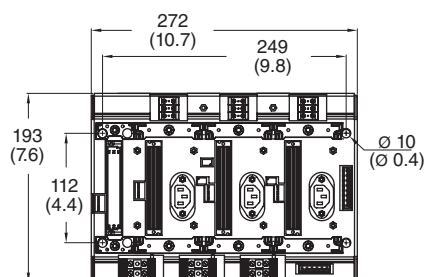


Zone 2
Div. 2

Veröffentlichungsdatum 2010-03-05 17:39 Ausgabedatum 2010-03-05 911110_GER.xml

| | |
|---|--|
| Eingang | |
| Bemessungswerte | Klemmenwerte: Strom 30 A, Spannung 300 V |
| Spannung | 90 ... 250 V AC; $\pm 10\%$, 90 ... 300 V DC |
| Ausgang | |
| Bemessungswerte | Klemmenwerte: Strom 65 A, Spannung 300 V |
| Fehlermeldung | abziehbare Klemmen : Alarm Versorgungsmodul |
| Anzeigen/Einstellungen | |
| Bedienelemente | DIP-Schalter für Alarm und Lastkonfiguration Potentiometer für die Einstellung der Ausgangsspannung |
| Richtlinienkonformität | |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | |
| Richtlinie 2004/108/EG | EN 61326:1999 EN 61000 sections 3-2, 3-3, 4-2, 4-4, 4-5, 4-6, und 4-11 |
| Konformität | |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | NE 21 |
| Schutzart | EN 60529 |
| Schockfestigkeit | EN 60068-2-27 |
| Schwingungsfestigkeit | EN 60068-2-6 |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C (248 ... 343 K) |
| Lagertemperatur | -40 ... 85 °C (233 ... 358 K) |
| Relative Luftfeuchtigkeit | < 95 % , nicht kondensierend |
| Schockfestigkeit | 15 g , 11 ms |
| Schwingungsfestigkeit | 1 g , 58 ... 150 Hz |
| Mechanische Daten | |
| Aderquerschnitt | Eingangsklemmen: 4 mm ² (10 AWG) Ausgangsklemmen: 10 mm ² (6 AWG) |
| Schutzart | IP20 |
| Masse | ca. 1,4 kg (3.20 lbs) |
| Abmessungen | 193 x 78 x 272 mm |
| Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen | |
| EG-Baumusterprüfbescheinigung | ITS 09 ATEX 46140 X |
| Gruppe, Kategorie, Zündschutzart | ⊕ I/3 G Ex nC IIC T4 |
| Richtlinienkonformität | |
| Richtlinie 94/9/EG | EN 60079-0, EN 60079-15 |
| Internationale Zulassungen | |
| ETL Intertek | gelistet ANSI/UL 508 - 2005 ANSI/ISA 12.12.01 - 2.07 CSA C22.2 No. 213 C22.2 No.214CSA C22.2 No. 213 CAN/CSA C22.2 No.14-05 mit Ergänzung No.3, 2008 |
| Zugelassen für | Class I, Zone 2, Group IIC T4 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, T4 |
| Allgemeine Informationen | |
| Ergänzende Informationen | Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com . |

Abmessungen mm (Zoll)



Systemabmessungen mm (Zoll)

PS3500-PM-1.24.15

