



PS3500 Backplane mit Stromversorgung - 6 Steckplätze

PS3500-TB-6

- Backplane mit 6 Steckplätzen für Power Supply-Module der Serie PS2500/PS3500
- Mehrere Konfigurationen für Eingangs-/Ausgangsverdrahtung
- Abnehmbare Klemmen für einfache Verdrahtung
- Serieller oder paralleler Fehlerbus
- ATEX-, IECEx- und cULus-Zulassungen für Div. 2/Zone 2

Backplane mit 6 Steckplätzen zur Verwendung mit PS3500-Stromversorgungen

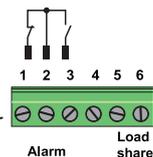
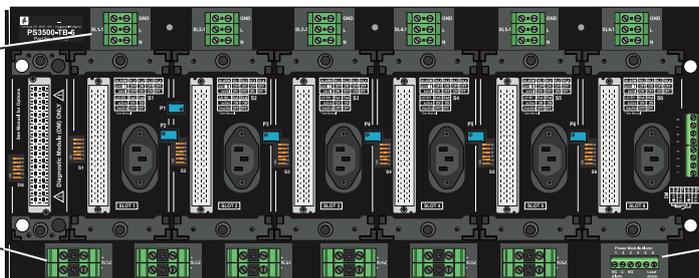
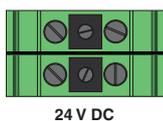


Funktion

Beim PS3500-TB-6 handelt es sich um ein Backplane mit 6 Steckplätzen, das in Kombination mit den Power Supply- Modulen der Serie PS2500/PS3500 verwendet wird. Modul- und Alarmkonfiguration werden über 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-6 erlaubt eine maximale Ausgangsleistung von 90 A, 75 A in N+1-Konfiguration bzw. 45 A bei dreifacher Redundanz. Das Backplane unterstützt die automatische Lastverteilung sämtlicher Stromversorgungsmodulen. 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.

Anschluss

90 - 250 V AC
90 - 300 V DC



Zone 2
Div. 2

Technische Daten

Schnittstelle

Typ Diagnosebus: RS 485

Eingang

Bemessungswerte Anschlussklemmenabstufungen: Stromstärke 6,5 A pro Steckplatz
Spannungsbereich 90 ... 250 V AC, 44 ... 66 Hz; 90 ... 300 V DC

Ausgang

Bemessungswerte Klemmenwerte: Strom 65 A, Spannung 300 V
Fehlersignal abziehbare Klemmen : Alarm Versorgungsmodul

Anzeigen/Einstellungen

Bedienelemente DIP-Schalter für Alarm und Lastkonfiguration
Potentiometer für die Einstellung der Ausgangsspannung

Richtlinienkonformität

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-15 Ausgabedatum: 2024-01-15 Dateiname: 911113_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		Alle erfüllten Richtlinien und Normen finden sich in der Konformitätserklärung.
Konformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		NE 21:2006
Schutzart		EN 60529
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27
Schwingungsfestigkeit		EN 60068-2-6
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
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)
Gehäusematerial		1010 kaltgewalzter Stahl, pulverbeschichtet
Schutzart		IP20
Masse		ca. 2,9 kg (6.375 lbs)
Abmessungen		193 x 78 x 486 mm (7.6 x 3.1 x 19.1 in)
Höhe		193 mm
Breite		486 mm
Tiefe		78 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen		
Zertifikat		DEMKO 12 ATEX 1103387X
Kennzeichnung		Ⓜ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Internationale Zulassungen		
UL-Zulassung		cULus Listed E230669 E350173
Zugelassen für		Class I/Div 2, ABCD Class I, Zone 2, Grp IIC T4
IECEx-Zulassung		IECEx UL 13.0082X Ex ec IIC T4 Gc
Allgemeine Informationen		
Ergänzende Informationen		Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Aufbau



Veröffentlichungsdatum: 2024-01-15 Ausgabedatum: 2024-01-15 Dateiname: 911113_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

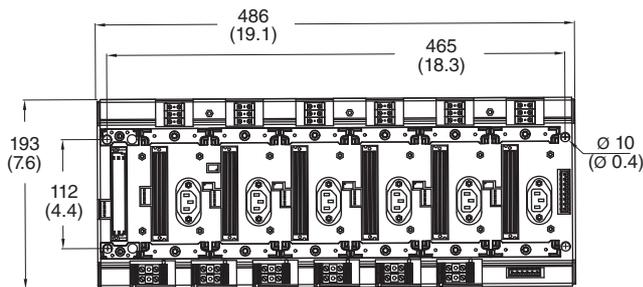
USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

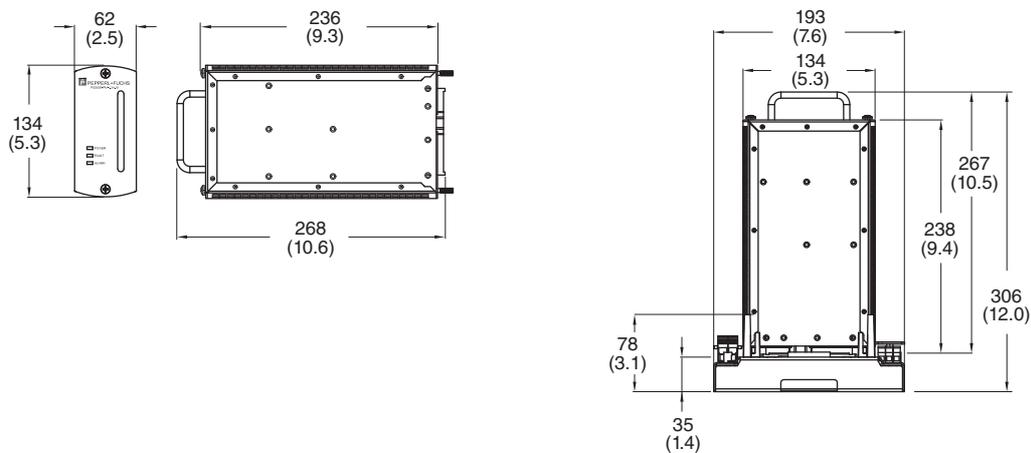
 **PEPPERL+FUCHS**

Abmessungen



Systemabmessungen mm (Zoll)

PS3500-PM-1.24.15



Veröffentlichungsdatum: 2024-01-15 Ausgabedatum: 2024-01-15 Dateiname: 911113_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS