

# PS3500 Backplane mit Stromversorgung - 3 Steckplätze

## PS3500-TB-3



- Backplane mit 3 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

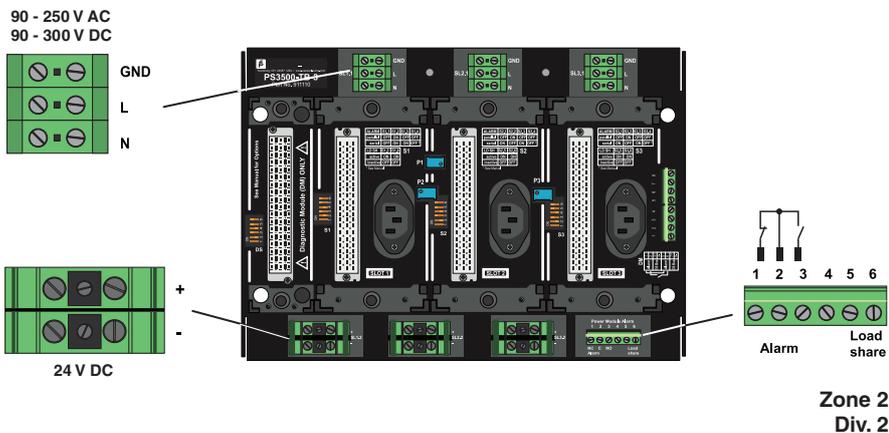
Backplane mit 3 Steckplätzen zur Verwendung mit PS3500-Stromversorgungen



### 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 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 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



### 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

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-15 Ausgabedatum: 2024-01-15 Dateiname: 911110\_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

<b>Richtlinienkonformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		Alle erfüllten Richtlinien und Normen finden sich in der Konformitätserklärung.
<b>Konformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		NE 21:2006
Schutzart		EN 60529
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27
Schwingungsfestigkeit		EN 60068-2-6
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
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
<b>Mechanische Daten</b>		
Aderquerschnitt		Eingangsklemmen: 4 mm <sup>2</sup> (10 AWG) Ausgangsklemmen: 10 mm <sup>2</sup> (6 AWG)
Gehäusematerial		1010 kaltgewalzter Stahl, pulverbeschichtet
Schutzart		IP20
Masse		ca. 1,4 kg ( 3.20 lbs )
Abmessungen		193 x 78 x 272 mm
Höhe		193 mm
Breite		272 mm
Tiefe		78 mm
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>		
Zertifikat		DEMKO 12 ATEX 1103387X
Kennzeichnung		Ⓜ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
<b>Internationale Zulassungen</b>		
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
<b>Allgemeine Informationen</b>		
Ergänzende Informationen		Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-15 Ausgabedatum: 2024-01-15 Dateiname: 911110\_ger.pdf

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

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
[www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

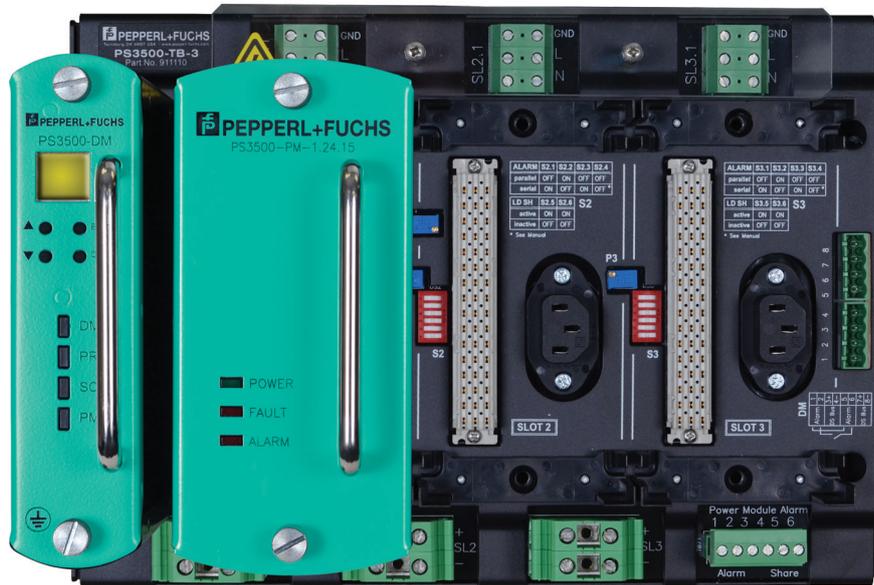
USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

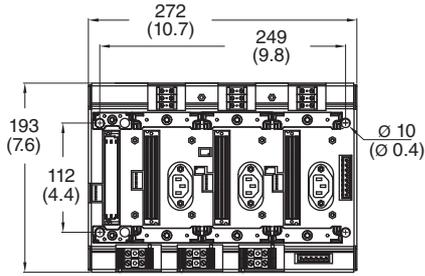
Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

## Aufbau

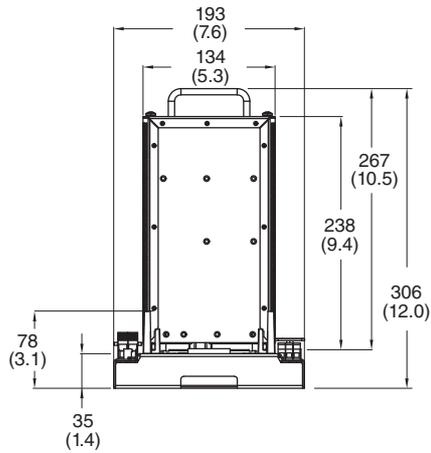
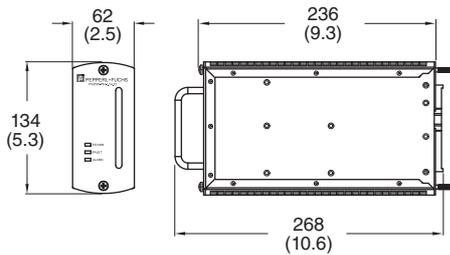


**Abmessungen**



**Systemabmessungen mm (Zoll)**

PS3500-PM-1.24.15



Veröffentlichungsdatum: 2024-01-15 Ausgabedatum: 2024-01-15 Dateiname: 911110\_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

