

Backplane de la alimentación PS3500: 3 posiciones

PS3500-TB-3



- Backplane de 3 posiciones para módulos de alimentación de la serie PS2500/PS3500
- Múltiples configuraciones de cableado de entrada/salida
- Terminales extraíbles para un cableado sencillo
- Bus de fallo en serie o en paralelo
- Aprobaciones ATEX, IECEx y cULus para Div 2/Zona 2

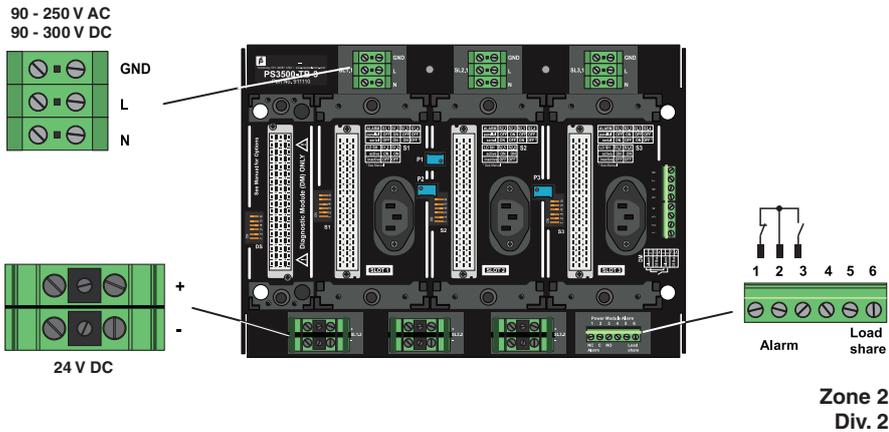
Backplane de 3 posiciones para su uso con fuentes de alimentación PS3500.



Función

La PS3500-TB-3 es una placa madre de 3 posiciones utilizada por los módulos de alimentación de las series PS2500/PS3500. La configuración de la alimentación y las alarmas se controlan mediante los interruptores DIP de la placa madre. La placa madre se conecta a entradas universales de CA (90-250 V) o CC (90-300 V) y admite redundancia. La PS3500-TB-3 permite una potencia de salida máxima de 45 A, 30 A en configuración N+1 o 15 A en modo operativo de redundancia triple. El reparto de carga automática de todos los módulos de alimentación se integra en la placa madre. Las líneas de entrada y salida pueden cablearse de forma independiente o en paralelo, lo que facilita la configuración de redundancia N+1. El bus de fallo puede configurarse en combinaciones en serie o en paralelo.

Conexión



Datos técnicos

Interfaz	
Tipo	Bus de diagnóstico: RS 485
Entrada	
Valores de medición	Clasificación de los terminales: corriente 6,5 A por ranura
Rango de tensión	90 ... 250 V AC, 44 ... 66 Hz; 90 ... 300 V CC
Salida	
Valores de medición	Valores nominales de los terminales: corriente 65 A, tensión 300 V
Mensaje de error	bornes desconectables : Alarma de módulo de alimentación
Indicadores/configuraciones	
Elementos de mando	Interruptores DIP para configuración de reparto de carga y alarma Potenciómetros para ajuste de la tensión de salida

Fecha de publicación: 2024-01-15 Fecha de edición: 2024-01-15 : 911110_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

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

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

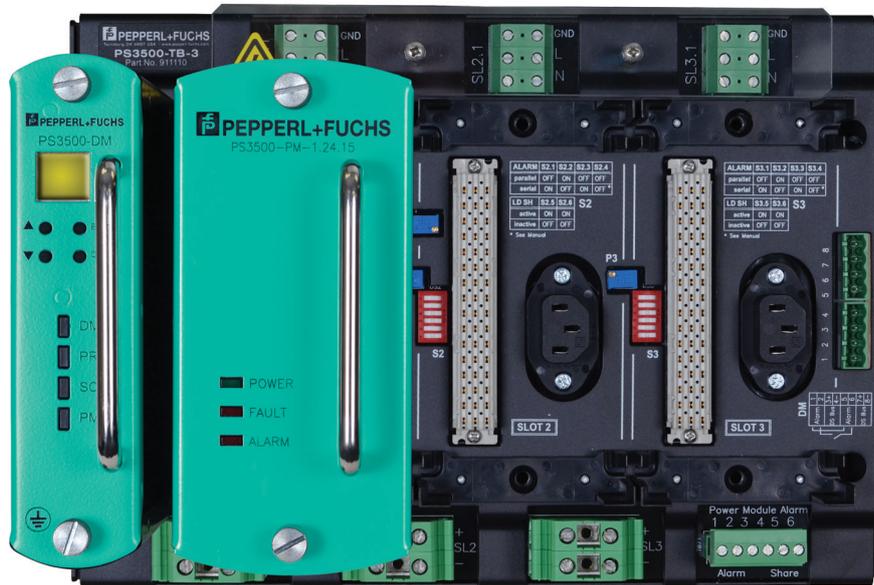
Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Conformidad con la directiva	
Compatibilidad electromagnética	
Directiva 2014/30/UE	Consulte DoC para comprobar todas las normativas que se cumplen.
Conformidad	
Compatibilidad electromagnética	NE 21:2006
Grado de protección	EN 60529
Resistencia a choques	EN 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	EN 60068-2-6
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Humedad del aire relativa	< 95 % , no condensado
Resistencia a choques	15 g , 11 ms
Resistencia a las vibraciones	1 g , 58 ... 150 Hz
Datos mecánicos	
Sección transversal	Terminales de entrada: 4 mm ² (10 AWG) Terminales de salida: 10 mm ² (6 AWG)
Material de la carcasa	Pintura electrostática, acero laminado en frío 1010
Grado de protección	IP20
Masa	aprox. 1,4 kg (3.20 lbs)
Dimensiones	193 x 78 x 272 mm (7.6 x 3.1 x 10.7 in)
Altura	193 mm
Anchura	272 mm
Profundidad	78 mm
Datos para aplicación en relación con áreas peligrosas	
Certificado	DEMKO 12 ATEX 1103387X
Identificación	Ⓜ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Homologaciones internacionales	
Autorización UL	cULus Listed E230669 E350173
Homologado para	Clase I/Div 2, ABCD Clase I, zona 2, Grp IIC T4
Autorización IECEx	IECEx UL 13.0082X Ex ec IIC T4 Gc
Información general	
Informaciones complementarias	Observe las las indicaciones y declaraciones de conformidad y las instrucciones de manejo aplicables. Encontrará estas informaciones en www.pepperl-fuchs.com .

Montaje



Fecha de publicación: 2024-01-15 Fecha de edición: 2024-01-15 : 911110_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

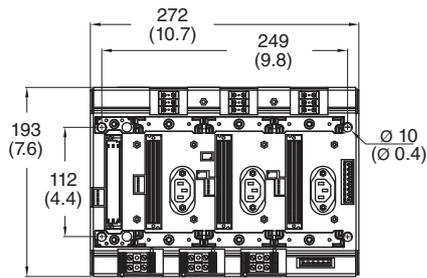
EE. UU.: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

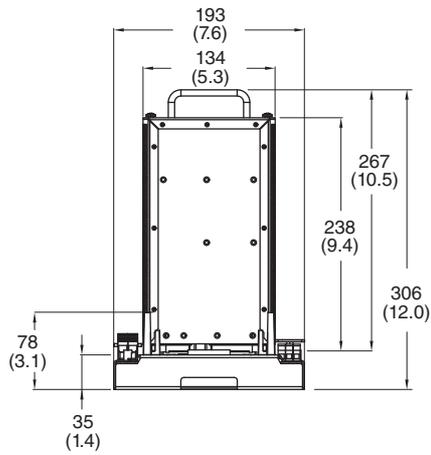
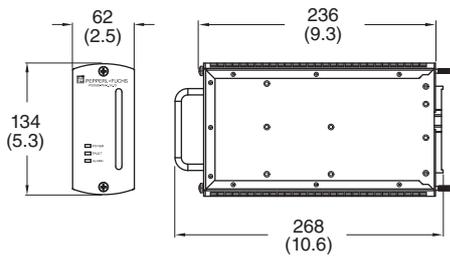
PEPPERL+FUCHS

Dimensiones



Dimensiones del sistema mm (in)

PS 3500-PM-1.24.15



Fecha de publicación: 2024-01-15 Fecha de edición: 2024-01-15 : 911110_spa.pdf