



Module de diagnostic PS3500 PS3500-DM

- Contrôle de la puissance d'entrée et de sortie en temps réel
- Diagnostics et indication d'erreurs
- Modulaire et remplaçable en fonctionnement
- Alarmes configurables
- Communication R/S 485 HART
- Intégration de la gestion des équipements - EDDL/DTM
- Approbations directive ATEX 2014/34/EU, IECEx et cULus pour Div 2/Zone 2

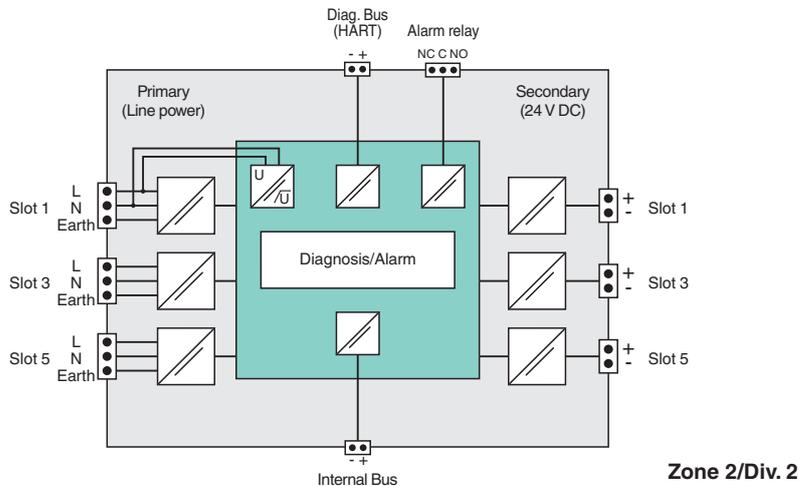
Module de diagnostic PS3500 pour alimentations PS3500



Fonction

Un avertissement préalable d'une panne d'alimentation possible peut éviter de longues heures d'indisponibilité et des pertes de revenus. Le module de diagnostic contrôle en permanence le fonctionnement des alimentations PS3500. Au sein du système d'alimentation PS3500, le module de diagnostic contrôle les paramètres d'entrée, internes et de sortie. Le module de diagnostic indique les valeurs de divers points de mesure, ainsi que des messages d'avertissement et d'alarme pour les valeurs hors tolérance.

Connexion



Données techniques

Interface	
Type	bus de diagnostic : RS 485
Sortie	
Tension assignée	U_r 90...250 V CA, 44 ... 66 Hz ; 90 ... 300 V CC
Courant assigné	I_r 100 mA max.
Signalisation de défaut	Relais de forme C 50 V CC à 0,6 A 30 V CC à 2 A
Séparation galvanique	
Entrée/Sortie	4,25 kV CC

Date de publication: 2024-01-15 Date d'édition: 2024-01-15 : 911107_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Circuit de terrain/circuit de commande	Isolation du module principal au module de diagnostic : 4,25 kVCC Isolation externe RS485 vers principal : 4,25 kVCC Isolation interne RS485 vers principal : 4,25 kVCC Secondaire vers module de diagnostic : 2,12 kVCC Isolation externe RS485 vers secondaire : 2,12 kVCC Isolation interne RS485 vers secondaire : 2,12 kVCC
Indicateurs/réglages	
Éléments d'affichage	Écran d'état LCD LED du module de diagnostic LED des moniteurs principaux (entrée CA) LED des moniteurs secondaires (sortie CC) LED du module d'alimentation
Conformité aux directives	
Compatibilité électromagnétique	Reportez-vous à la déclaration de conformité pour connaître toutes les directives et normes respectées.
Conformité	
Compatibilité électromagnétique	NE 21:2006
Degré de protection	IEC 60529
Résistance aux chocs	EN 60068-2-27
Tenue admissible aux vibrations	EN 60068-2-6
Conditions environnementales	
Température ambiante	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Humidité rel. de l'air	< 95 % , sans condensation
Résistance aux chocs	15 g , 11 ms
Tenue admissible aux vibrations	1 g , 58 ... 150 Hz
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	spécifique carte-mère
Matériau du boîtier	Peint par poudrage, acier profilé à froid 1010
Degré de protection	IP20
Masse	env. 1,16 kg (2,56 lb)
Dimensions	134 x 33 x 268 mm (5,3 x 1,3 x 10,6 po)
Hauteur	134 mm
Largeur	33 mm
Profondeur	268 mm
Données d'application relatives aux zones à risque d'explosion	
Certificat	DEMKO 12 ATEX 1103387X
Marquage	Ⓔ II 3 G Ex ic ec nC IIC T4 Gc
Conformité aux directives	
Directive 2014/34/UE	EN IEC 60079-0:2018; EN IEC 60079-7:2015+A12018; EN 60079-11:2012; EN 60079-15:2019
Certifications internationales	
Agrément UL	cULus Listed E230669 E350173
Homologué pour	Classe I/Div 2, Classe I ABCD, Zone 2, Grp IIC T4
Homologation IECEx	IECEx UL 13.0082X Ex ic ec nC IIC T4 Gc
Informations générales	
Informations complémentaires	Veuillez observer, si applicables, les indications et déclarations de conformité ainsi que les instructions de service. Vous trouverez ces informations à l'adresse internet www.pepperl-fuchs.com .

Assemblage



Date de publication: 2024-01-15 Date d'édition: 2024-01-15 : 911107_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

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

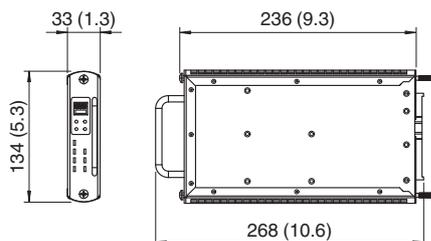
Allemagne : +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

pf PEPPERL+FUCHS

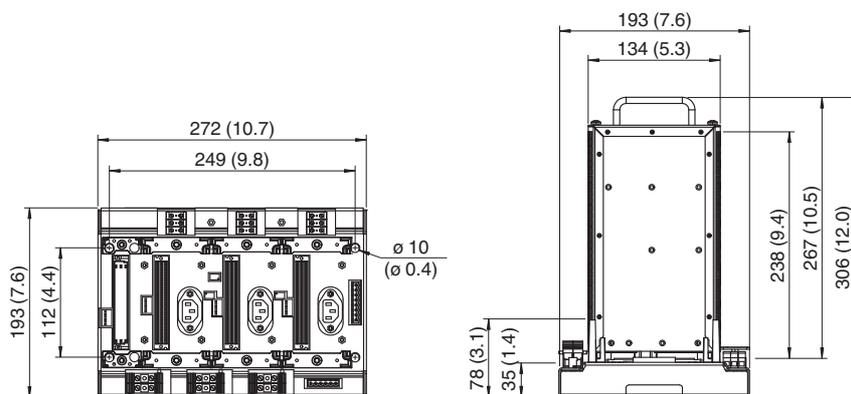
Dimensions

Dimensions de l'appareil en mm (po)

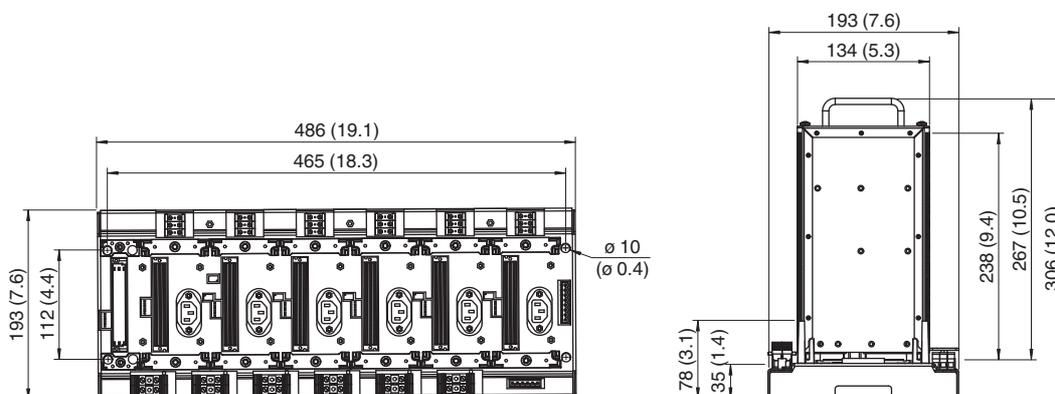


Dimensions du système en mm (po)

PS3500-TB-3



PS3500-TB-6



Date de publication: 2024-01-15 Date d'édition: 2024-01-15 : 911107_fra.pdf