



Moduł diagnostyczny PS3500 PS3500-DM

- Monitorowanie mocy na wejściu i wyjściu w czasie rzeczywistym
- Diagnostyka i sygnalizacja usterek
- Modułowa konstrukcja, możliwość wymiany podczas pracy
- Konfigurowalne alarmy
- Komunikacja R/S 485 HART
- Zintegrowane zarządzanie zasobami — EDDL/DTM
- Atesty ATEX, IECEx i cULus do Div 2/strefy 2

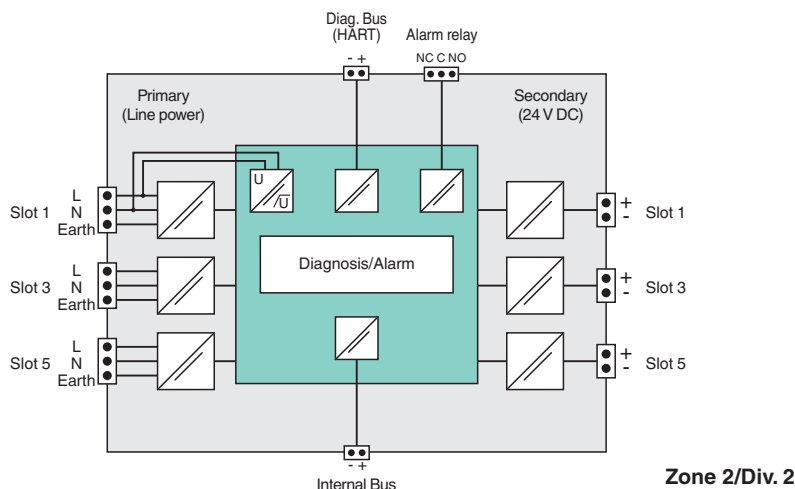
Moduł diagnostyczny PS3500 do użytku wraz z modułami zasilającymi PS3500



Funkcja

Uzyskanie z odpowiednim wyprzedzeniem ostrzeżenia o możliwej usterce może pozwolić na uniknięcie długiego przestoju oraz utraty zysków. Moduł diagnostyczny w sposób ciągły monitoruje stan modułów zasilających PS3500. Jako element systemu zasilania PS3500 moduł diagnostyczny monitoruje parametry wejściowe, wewnętrzne i wyjściowe. Moduł diagnostyczny wyświetla zmierzone wartości oraz ostrzeżenia i komunikaty alarmowe w przypadku stwierdzenia przekroczenia zakresu tolerancji.

Połączenie



Dane techniczne

Interfejs

Typ magistrala diagnostyczna: RS 485

Wyjście

Napięcie znamionowe	U_r	90...250 V AC, 44 ... 66 Hz; 90 ... 300 V DC
Prąd znamionowy	I_r	maks. 100 mA
Sygnal błędny		Przełącznik typu C 50 V DC przy 0,6 A 30 V DC przy 2 A

Izolacja elektryczna

Wejście/wyjście 4,25 kV DC

Dane techniczne

Obwód polowy/Obwód sterowania	Separacja modułu głównego i diagnostycznego: 4,25 kV DC Separacja zewnętrznego połączenia RS485 i modułu głównego: 4,25 kV DC Separacja wewnętrznego połączenia RS485 i modułu głównego: 4,25 kV DC Separacja modułu dodatkowego i diagnostycznego: 2,12 kV DC Separacja zewnętrznego połączenia RS485 i modułu dodatkowego: 2,12 kV DC Separacja wewnętrznego połączenia RS485 i modułu dodatkowego: 2,12 kV DC
Wskazania/ustawienia	
Elementy wskaźnikowe	Wskaźnik stanu LCD Moduł diagnostyczny LED Główne monitory LED (wejście AC) Dodatkowe monitory LED (wyjście DC) Moduł zasilający LED
Zgodność z dyrektywami	
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zapoznać się z Deklaracją zgodności, aby sprawdzić zgodność i normami i dyrektywami.
Zgodność	
Kompatybilność elektromagnetyczna	NE 21:2006
Stopień ochrony	IEC 60529
Odporność na uderzenia	EN 60068-2-27
Odporność na drgania	EN 60068-2-6
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura przechowywania	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Wilgotność względna	< 95 % , bez kondensacji
Odporność na uderzenia	15 g , 11 ms
Odporność na drgania	1 g , 58 ... 150 Hz
Specyfikacja mechaniczna	
Rodzaj złącza	określa płyta bazowa
Materiał obudowy	Malowanie proszkowe, stal walcowana na zimno 1010
Stopień ochrony	IP 20
Masa	ok. 1,16 kg (2,56 funta)
Wymiary	134 x 33 x 268 mm (5,3 x 1,3 x 10,6 cala)
Wysokość	134 mm
Szerokość	33 mm
Głębokość	268 mm
Dane dotyczące stosowania w strefach zagrożonych wybuchem	
Certyfikat	DEMKO 12 ATEX 1103387X
Oznakowanie	Ⓔ II 3 G Ex ic ec nC IIC T4 Gc
Zgodność z dyrektywami	
Dyrektywa 2014/34/UE	EN IEC 60079-0:2018; EN IEC 60079-7:2015+A1:2018; EN 60079-11:2012; EN 60079-15:2019
Atesty międzynarodowe	
Atest UL	Na wykazie cULus E230669 E350173
Zatwierdzono dla	Klasa I/Div 2, klasa I ABCD, strefa 2, grupa IIC T4
Atest IECEx	IECEx UL 13.0082X Ex ic ec nC IIC T4 Gc
Informacje ogólne	
Informacja uzupełniająca	Stosownie do wymagań należy przestrzegać informacji na temat zgodności, deklaracji zgodności, atestów zgodności i instrukcji. Aby uzyskać więcej informacji, zob. www.pepperl-fuchs.com .

Zespół



Data publikacji: 2024-01-15 Data wydania: 2024-01-15 : 911107_poi.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

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

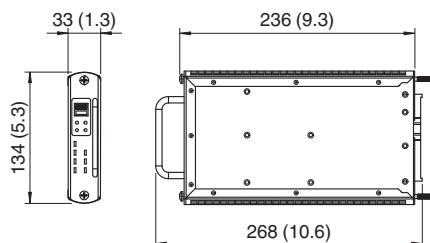
Niemcy: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

 **PEPPERL+FUCHS**

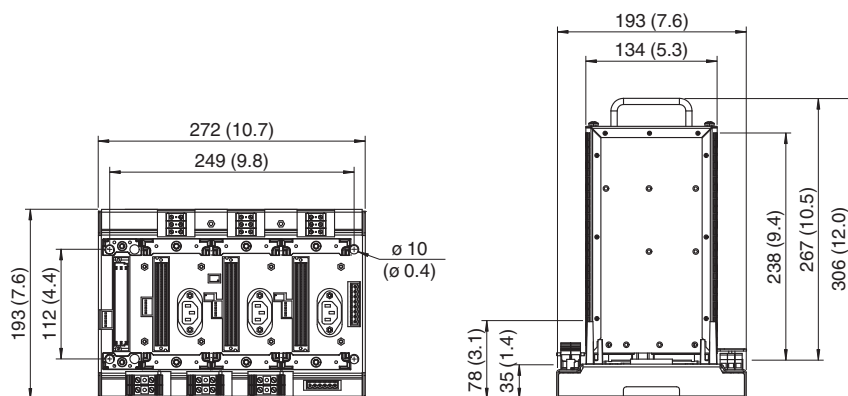
Wymiary

Wymiary urządzenia mm (cale)

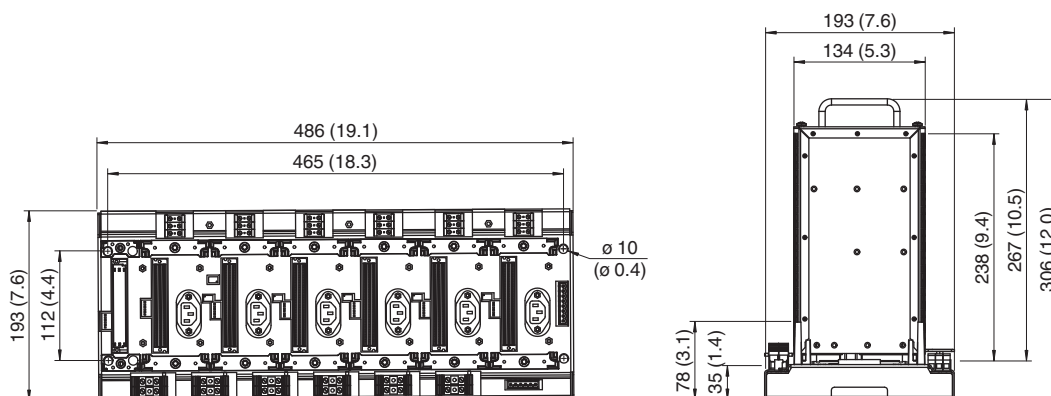


Wymiary systemu mm (cale)

PS3500-TB-3



PS3500-TB-6



Data publikacji: 2024-01-15 Data wydania: 2024-01-15 : 911107_pol.pdf