

Płyta sygnalizacji usterek HiATB01-FAULT-01

- 1-kanalowy
- Zasilanie 24 V DC
- Monitoruje do 16 płyt bazowych HiC
- wyjście styku przekaźnika
- Diody LED wskazujące zasilanie i usterek

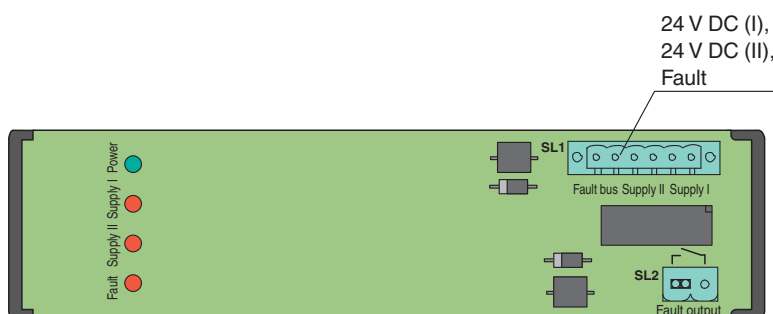
Płyta sygnalizacji usterek



Funkcja

Ta płyta sygnalizacji usterek jest przeznaczona do monitorowania maksymalnie 16 płyt bazowych systemu H. Sygnał magistrali sygnalizacji usterek może być podłączony w topologii pierścienia (połączenie łańcuchowe) lub nadmiarowo w topologii gwiazdy. Informacja na temat braku napięcia zasilania jest dostępna dla systemu na zestyku beznapięciowym. Zestyk przekaźnikowy sygnalizuje również brak napięcia zasilającego na jednej z monitorowanych płyt bazowych. Nieprawidłowe okablowanie po stronie obiektowej jest sygnalizowane przez ten sam zestyk przekaźnikowy, jeśli separatory obsługują tę funkcję. Płyty bazowe są dostarczane wraz z wytrzymałą obudową z tworzywa sztucznego. Konstrukcja ta pozwala na szybki i niezawodny montaż na szynie montażowej DIN 35 mm w szafie sterowniczej zgodnie z normą EN 60715.

Połączenie



Dane techniczne

Zasilanie

Przyłącze		SL1: zaciski 3, 5 (+); 4, 6 (-)
Napięcie znamionowe	U_r	19,6 ... 30 V DC
tętnienie prądu		$\leq 10 \%$
Strata mocy		$\leq 500 \text{ mW}$
Ochrona przed złą polaryzacją		tak

Redundancja

Zasilanie Dostępna nadmiarowość. Zasilanie jest odseparowane i monitorowane.

wyjście komunikatu o błędach

Przyłącze magistrala usterek (usterka) : SL1: zaciski 1, 2
wyjście sygnalizacji usterek : SL2: zaciski 1, 2

Dane techniczne

Rodzaj wyjścia	styk bezpotencjałowy
Zachowanie przełącznika	brak usterki: zestyk przełącznika zwarty usterka zasilania: styk przełącznika otwarty usterka modułu: zestyk przełącznika otwarty
Obciążenie styku	30 V DC , 1 A
Wskazania/ustawienia	
Elementy wskaźnikowe	LED Power (zasilanie), zielona dioda LED LED Supply I (brak zasilania I), czerwona dioda LED LED Supply II (brak zasilania II), czerwona dioda LED LED Fault (sygnał usterki), czerwona dioda LED - Dioda LED błyska: usterka modułu / usterka zasilacza na płycie bazowej
Zgodność z dyrektywami	
Kompatybilność elektromagnetyczna	
Dyrektywa 2014/30/UE	EN 61326-1:2013 (lokalizacja ośrodków przemysłowych)
Zgodność	
Kompatybilność elektromagnetyczna	NE 21:2017 Dodatkowe informacje są dostępne w opisie systemu.
Stopień ochrony	IEC 60529:2001
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura przechowywania	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Stopień ochrony	IP 20
Przyłącze	
Zasilanie	wtykowe zaciski śrubowe , czarny
Wyjście sygnalizacji błędów	wtykowe zaciski śrubowe , czarny
Przekrój kabla	zaciski śrubowe: 0,2 ... 2,5 mm ² (24– 12 AWG)
Materiał	obudowa: poliwęglan, wzmocnione włókno szklane 10%
Masa	ok. 165 g
Wymiary	50 x 200 x 60 mm (1,97 x 7,9 x 2,36 cala) (szer. x wys. x gł.)
Wysokość	200 mm
Szerokość	50 mm
Głębokość	63 mm
Montaż	montaż na szynie znormalizowanej 35 mm wg EN 60715:2001
Informacje ogólne	
Informacja uzupełniająca	Należy przestrzegać certyfikatów, deklaracji zgodności, instrukcji obsługi i podręczników, gdzie ma to zastosowanie. W celu uzyskania informacji prosimy wejść na stronę www.pepperl-fuchs.com .

Zastosowanie

Maksymalna dopuszczalna długość kabla w instalacjach z płytą sygnalizacji usterek jest ograniczona do 5 m.

