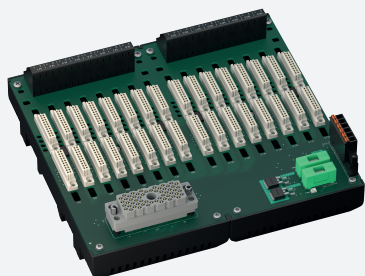


Płyta bazowa

HiCTB16-TRX-RSC-SP-DI16-NEX



- Płyta systemowa do modułów z serii Tricon CX marki Triconex firmy Schneider Electric.
- Do 32-kanałowej (16+16) karty DI 3506X
- Do modułów 16
- Zasilanie 24 V DC
- Zalecane moduły: HiC2821 (DI), HiC2841 (DI), HiC2853R6 (DI)
- Strona połowa: zaciski sprężynowe, czarne
- Strona sterowania: gniazdo ELCO, 56-stykowe



Funkcja

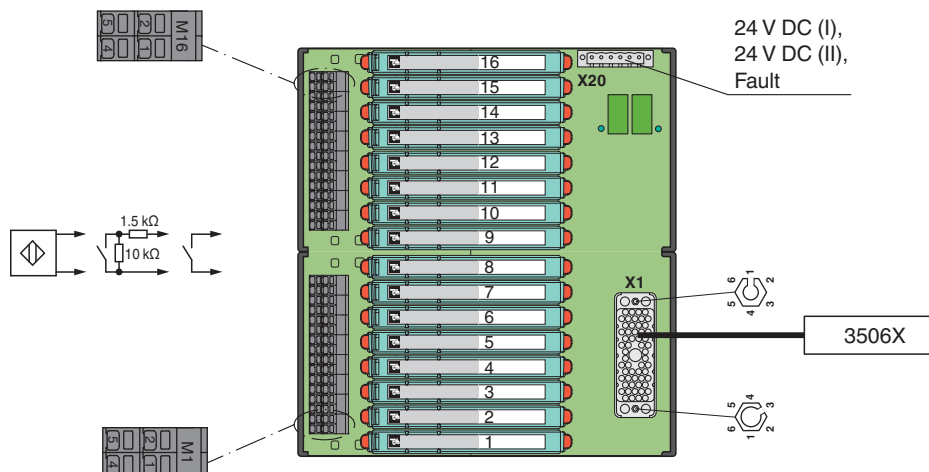
Funkcja płyty bazowej oraz przypisanie styków złączy systemowych są dokładnie zgodne z wymogami systemu Triconex Tricon CX. Sygnał jest przekazywany do systemów z urządzeniami zabezpieczającymi za pośrednictwem złącza systemowego. Informacja na temat braku napięcia zasilania barier iskrobezpiecznych jest dostępna dla systemu na beznapięciowym wyjściu tranzystorowym. Płyta bazowa ma wytrzymałą obudowę z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem szklanym. Płyta bazowa jest montowana w szafie sterowniczej na szynie montażowej DIN 35 mm, zgodnie z wymogami normy EN 60175.

Zastosowanie

Karta Triconex Tricon CX:

- Płyta bazowa 1 i przewód 1: kanał 1 ... 16
- Płyta bazowa 2 i przewód 2: kanał 17 ... 32

Połączenie



Dane techniczne

Zasilanie

Przyłącze	X20: zaciski 3, 5 (+); 4, 6 (-)
Napięcie znamionowe	24 V DC , z uwagi na napięcie znamionowe użytych separatorów
spadek napięcia	0,9 V , spadek napięcia w diodzie w obwodzie szeregowym na płycie bazowej musi zostać wzięty pod uwagę
tętnienie prądu	≤ 10 %
zabezpieczenie	4 A , w każdym przypadku dla modułów 16


Dane techniczne

Strata mocy		≤ 500 mW , bez modułów
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Redundancja		
Zasilanie		Dostępna nadmiarowość. Zasilanie izolatorów jest oddzielne, monitorowane i zabezpieczone.
wyjście komunikatu o błędach		
Przyłącze		X20: zaciski 1(+), 2(-)
Rodzaj wyjścia		beznapięciowe wyjście tranzystorowe , brak zabezpieczenia przed zwarceniem , niezabezpieczony przed przeciążeniem
Napięcie znamionowe	U_r	30 V DC
Prąd znamionowy	I_r	100 mA
poziom sygnału		brak usterek: (napięcie zewnętrzne) — maks. 1 V przy 100 mA ($T_{otocz.} = 25^{\circ}C (77^{\circ}F)$) ustereka zasilania: zablokowane wyjście (prąd stanu wyłączenia ≤10 μA)
Wskazania/ustawienia		
Elementy wskaźnikowe		LED PWR1 (zasilanie płyty bazowej), zielona dioda LED LED PWR2 (zasilanie płyty bazowej), zielona dioda LED
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 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Stopień ochrony		IP 20
Przyłącze		
Strona polowa		4 zaciski sprężynowe na moduł , czarny
Strona sterowania		Gniazdo ELCO, 56-stykowe
Zasilanie		wtykowe zaciski sprężynowe , czarny
Wyjście sygnalizacji błędów		wtykowe zaciski sprężynowe , czarny
Przekrój kabla		zaciski sprężynowe 0,25 ... 1,5 mm ² (24 ... 16 AWG)
Materiał		obudowa: poliwęglan, wzmocnione włókno szklane 10%
Masa		ok. 665 g
Wymiary		216 x 200 x 163 mm (szer. x wys. x gł.) , głębokość z uwzględnieniem zespołu modułu
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 .

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

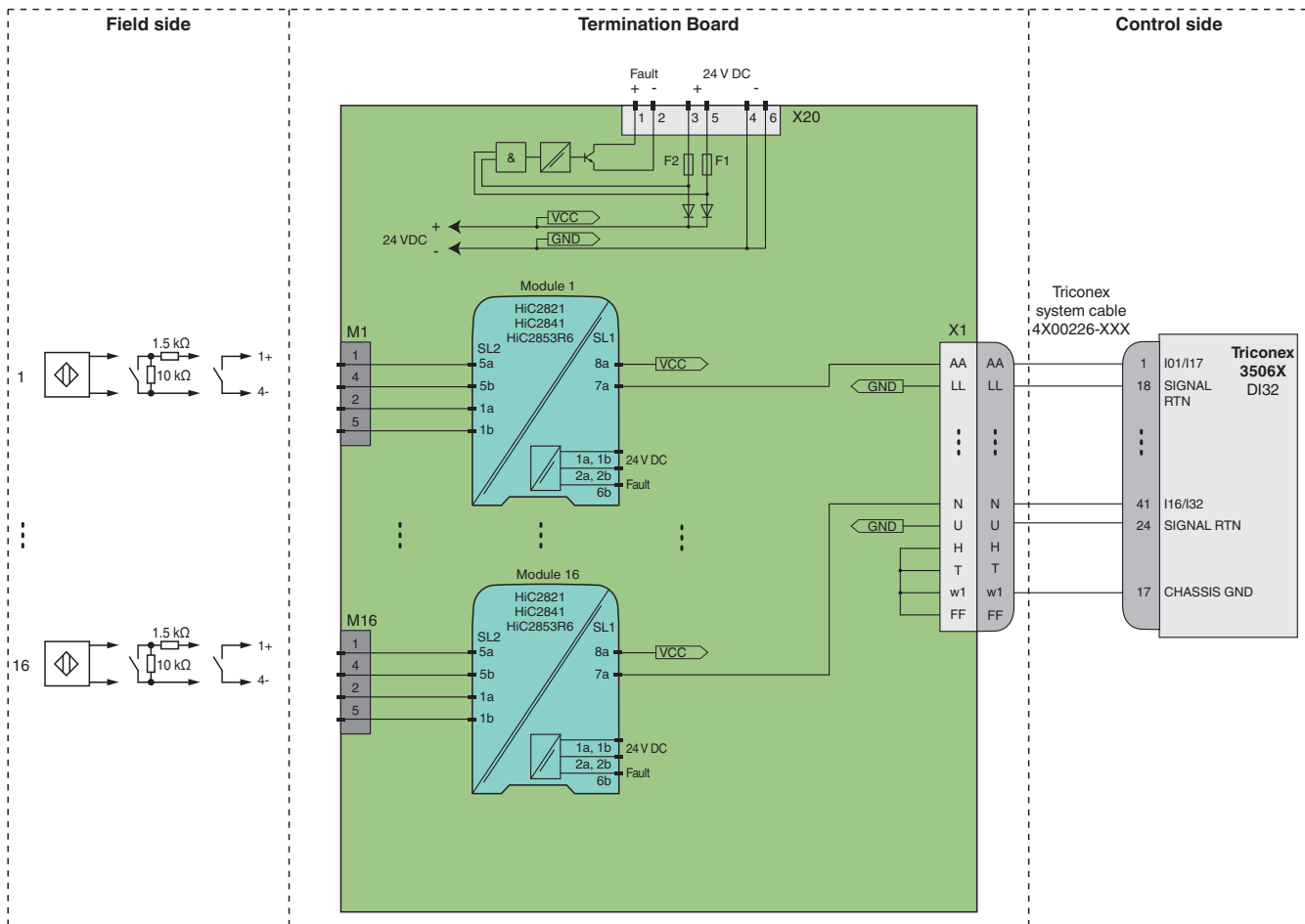
Zalecamy, aby nie podłączać zasilania urządzenia do sieci prądu stałego.
W przypadku podłączenia urządzenia do sieci zasilania prądem stałym należy upewnić się, że zastosowano odpowiednie środki zabezpieczające, aby zapobiec wystąpieniu przejściowych przepięć.

Akcesoria

	HiALC-HiCTB-SET-108	Nośnik etykiety do płyt bazowych HiC
---	----------------------------	--------------------------------------

Zastosowanie

Typowy obwód



Ustawienia przełącznika modułu

Typ (DI)	Przełącznik DIP	Położenie
HiC2821 (DI), HiC2841 (DI) • Tryb pracy: otwarty — zasilany zamknięty — niezasilany • Wykrywanie usterki linii wejścia: wyłączone	S1	I
	S2	II
	S3	brak funkcji
	S4	brak funkcji

Typ (DI)	
HiC2853R6	niedostępny



HiC2853R6:
 Należy przestrzegać napięcia znamionowego U_R izolatorów: 21,6...26,4 V DC.



Informacje na temat dokładnego przypisania styków do strony obiektowej i strony sterowania zawiera dokumentacja bariery iskrobezpiecznej.



Należy zwrócić uwagę na konfigurację styków. Więcej informacji zawiera odpowiednia tabela styków na stronie www.pepperl-fuchs.com.

Data publikacji: 2023-07-17 Data wydania: 2023-07-17 : 70123795_pol.pdf