



Abbildung ähnlich

Wyłącznik elektroniczny selektywny z modułem do komunikacji

Typ
Catalog No. **PXS24S-e16/F/ORT-IT**
PXS24S16A001

Program dostaw

Funkcja podstawowa			Automatyka 24V
Number of channels			1
Protection			Electronic
Prąd znamionowy	I_N	A	16
Rated operating voltage	U_N	V	24
Norma/Dopuszczenie			CE UL508

Dane Techniczne
elektryczny

Operational voltage	U_B		24V DC (15 .. 30V DC)
Rated operational current fix	I_N	A	16
Overload current and short-circuit current trip			Type 1.3 x I_N with active current limitation
Trip time for electronic trip		ms	70
Capacitive loads		μF	Up to 20,000
Inductive loads		A	Up to 13

mechaniczny

Szerokość		mm	17.5
Głębokość		mm	119.2
Zaciski			
Input terminals			3x LINE (+) and 3x GND (-)
Output Terminals			3x LOAD (+) and 3x GND (-)
Terminal type:			Push in terminals
Terminal capacity		mm ²	2.5 (flexible with ferrules) 4 (rigid)
Wtyczka komunikacyjna			
Communication connector			Two remote signaling outputs (internally connected to each other) Two remote signaling inputs (internally connected to each other) 1x GND
Terminal type:			Push in terminals
Terminal capacity		mm ²	0.75 (flexible with ferrule) 1.5 (rigid)
Remote signaling output			Triggered Via communication connector (conforming to IEC 61131-2), class: 0.1 A Type1/Type2 and Type3 Digital inputs A max. of 30 PXS24V can be connected simultaneously External signal sources up to 0.2 A@24 V (EATON RMQ series, etc.)
Remote control input			On/Off/Reset Via communication connector (conforming to IEC 61131-2), type 1/type 3 A max. of 30 PXS24V can be connected simultaneously
Sequential control			Via communication connector
Busbars			LINE (+) and GND (-); max 60A in various lengths of up to 1m
Montaż			z możliwością zaciśnięcia na szynie montażowej TH35 (EN 60715)
Status LED			Two-colored Green = OK; Red = Triggered OFF = Channel not in operation
Slide switch			On/Off/Reset
Text field		mm	17,5 x 6

Stopień ochrony		IP20
Temperatura otoczenia	°C	-30 – +55
dopuszczalna temperatura składowania wzgl. transportu	°C	-40 - +100
Base dimension	mm	92.5

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I _n	A	16
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P _{vid}	W	2.9
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne			Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Przełączniki (EG000019) / Przełącznik kontroli prądu (EC001440)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie nadzorujące (rozdzielnice niskonapięciowe) / Urządzenie nadzoru prądu (ecl@ss10.0.1-27-37-18-02 [AKF096014])			
Rodzaj połączenia elektrycznego			Połączenie wtykowe
Z odłączalnymi zaciskami			Nie
Kontrola podprądowa, 1-fazowa			Nie
Kontrola podprądowa, 3-fazowa			Nie
Kontrola nadprądowa, 1-fazowa			Nie
Kontrola nadprądowa, 3-fazowa			Nie
Funkcja histerezy, 1-fazowa			Nie
Funkcja histerezy, 3-fazowa			Nie
Zawiera kontrolę podprądową DC			Nie
Zawiera kontrolę nadprądową DC			Tak
Funkcja histerezy DC			Nie
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz		V	0 - 0
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz		V	0 - 0
Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC		V	15 - 30
Rodzaj napięcia sterowania			DC

Zakres pomiarowy prądu	A	0 - 20.8
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy podaniu zasilania	s	0
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy podaniu zasilania	s	0
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	s	0
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	s	0
Liczba styków rozwiernych		0
Liczba styków zwiernych		1
Liczba styków przełącznych		0
Zewnętrzny przekładnik prądowy		Nie
Szerokość	mm	18
Wysokość	mm	93
Głębokość	mm	127