

Wyłącznik elektroniczny selektywny z modułem do komunikacji

Typ  
Catalog No. PXS24S-e4/F/ORT-IT  
PXS24S04A001

Abbildung ähnlich

Program dostaw

|                         |                |   |                |
|-------------------------|----------------|---|----------------|
| Funkcja podstawowa      |                |   | Automatyka 24V |
| Number of channels      |                |   | 1              |
| Protection              |                |   | Electronic     |
| Prąd znamionowy         | I <sub>n</sub> | A | 4              |
| Rated operating voltage | U <sub>n</sub> | V | 24             |
| Norma/Dopuszczenie      |                |   | UL508<br>CE    |

Dane Techniczne  
elektryczny

|                                                 |                |    |                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------|----|----------------------------------------------------------|
| Operational voltage                             | U <sub>B</sub> |    | 24V DC (15 .. 30V DC)                                    |
| Rated operational current fix                   | I <sub>N</sub> | A  | 4                                                        |
| Overload current and short-circuit current trip |                |    | Type 1.3 x I <sub>N</sub> with active current limitation |
| Trip time for electronic trip                   |                | ms | 280                                                      |
| 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 <sup>2</sup> | 4 (rigid)<br>2.5 (flexible with ferrules)                                                                                                                                                                                                                 |
| Wtyczka komunikacyjna   |  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Communication connector |  |                 | 1x GND<br>Two remote signaling inputs (internally connected to each other)<br>Two remote signaling outputs (internally connected to each other)                                                                                                           |
| Terminal type:          |  |                 | Push in terminals                                                                                                                                                                                                                                         |
| Terminal capacity       |  | mm <sup>2</sup> | 1.5 (rigid)<br>0.75 (flexible with ferrule)                                                                                                                                                                                                               |
| Remote signaling output |  |                 | External signal sources up to 0.2 A@24 V (EATON RMQ series, etc.)<br>A max. of 30 PXS24V can be connected simultaneously<br>Digital inputs<br>Type1/Type2 and Type3<br>Via communication connector (conforming to IEC 61131-2), class: 0.1 A<br>Triggered |
| Remote control input    |  |                 | A max. of 30 PXS24V can be connected simultaneously<br>Via communication connector (conforming to IEC 61131-2), type 1/type 3<br>On/Off/Reset                                                                                                             |
| 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              |  |                 | OFF = Channel not in operation<br>Green = OK; Red = Triggered<br>Two-colored                                                                                                                                                                              |
| 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                  |
| Normy i przepisy                                      |    | EN 45545-2; IEC 61373 |

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

|                                                                    |                  |   |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji              |                  |   |                                                                                                                                               |
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy                       | I <sub>n</sub>   | A | 4                                                                                                                                             |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu       | P <sub>vid</sub> | W | 0.6                                                                                                                                           |
| 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 8.0

|                                                                                                                                                                                                       |  |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|
| Relays (EG000019) / Current monitoring relay (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 |
| With detachable clamps                                                                                                                                                                                |  | Nie                |
| Single-phase under current possible                                                                                                                                                                   |  | Nie                |
| Three-phase under current possible                                                                                                                                                                    |  | Nie                |
| Single-phase over current possible                                                                                                                                                                    |  | Nie                |
| Three-phase over current possible                                                                                                                                                                     |  | Nie                |
| Single-phase hysteresis possible                                                                                                                                                                      |  | Nie                |
| Three-phase hysteresis possible                                                                                                                                                                       |  | Nie                |
| Contains function DC-voltage under current                                                                                                                                                            |  | Nie                |
| Contains function DC-voltage over current                                                                                                                                                             |  | Tak                |
| Function DC-current hysteresis                                                                                                                                                                        |  | Nie                |
| Rated control supply voltage Us at AC 50HZ                                                                                                                                                            |  | 0 - 0              |
| Rated control supply voltage Us at AC 60HZ                                                                                                                                                            |  | 0 - 0              |
| Rated control supply voltage Us at DC                                                                                                                                                                 |  | 15 - 30            |
| Voltage type for actuating                                                                                                                                                                            |  | DC                 |
| Zakres pomiarowy prądu                                                                                                                                                                                |  | 0 - 5.2            |

|                                            |  |  |     |
|--------------------------------------------|--|--|-----|
| Min. adjustable delay-on energization time |  |  | 0   |
| Max. permitted delay-on energization time  |  |  | 0   |
| Min. adjustable off-delay time             |  |  | 0   |
| Max. permitted off-delay time              |  |  | 0   |
| Liczba styków rozwiernych                  |  |  | 0   |
| Liczba styków zwiernych                    |  |  | 1   |
| Liczba styków przełącznych                 |  |  | 0   |
| Zewnętrzny przekładnik prądowy             |  |  | Nie |
| Szerokość                                  |  |  | 18  |
| Wysokość                                   |  |  | 93  |
| Głębokość                                  |  |  | 127 |