# PATRZ KARTA - NZM2-XR110-130DC



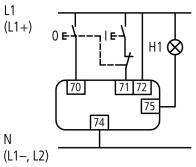
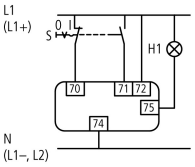
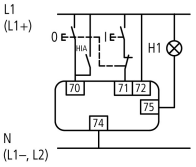
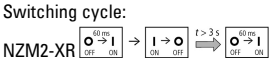
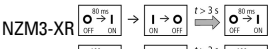
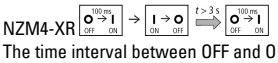
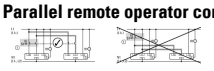
**Napęd zdalny, 110-130VDC, do rozmiaru 2**

| | |
|---|---|
| **Typ** | **NZM2-XR110-130DC** |
| **Catalog No.** | **259840** |

Powering Business Worldwide™

Abbildung ähnlich

## Program dostaw

| | | | |
|---|---|---|---|
| Asortyment | | | Akcesoria |
| Akcesoria | | | Napęd zdalny ze zdolnością synchronizacji. |
| Nominalna częstotliwość robocza | | | DC |
| Norma/Dopuszczenie | | | UL/CSA, IEC |
| Wielkość gabarytowa | | | NZM2 |
| Opis | | | For remote switching of circuit-breakers and switch-disconnectors.<br>ON and OFF switching and resetting by means of two-wire or three-wire control.<br>Local switching by hand possible.<br>Lockable in the 0 position of the remote operator with up to 3 padlocks (hasp thickness: 4 – 8 mm)<br>**Can be synchronized**<br>**Three-wire control**<br><br><br>Please note during engineering:<br>**Terminal 70/71:**<br>**NZM-XR**: Contact loading according to technical data<br>**NZM2-XRD**: Full current flows through the contact during make and break!<br>RMQ series contact elements can be used for the NZM2(3.4)-XR(D)...remote operators.<br>**Two-wire control**<br><br><br>**Terminal 75:**<br>**NZM-XR**: Operational readiness signal when cover closed and not locked.<br>**NZM2-XRD**: Operational readiness signal when sliding switch set to Auto.<br>Sliding switch with three positions: Manual/Auto/Locked for reliable differentiation of connected positions.<br>AC-15: 400 V; 2 A<br>DC-13: 220 V; 0.2 A<br>**Three-wire control with automatic reset to the 0 position after the switch has tripped**<br><br><br>Switching cycle:<br>NZM2-XR <br>NZM3-XR <br>NZM4-XR <br>The time interval between OFF and ON is 3 seconds. On commands received during the time interval are ignored within the first 3 seconds after switch off.<br>**Parallel remote operator connection**<br> |
| Czas załączenia | | ms | 60 |
| Czas wyłączenia | | ms | 300 |
| Napięcie sterownicze pomiaru | $U_s$ | V | 110 - 130 V DC |
| Liczba biegunów | | | 3-/4-biegunowe |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Stosowane do | | | NZM2(-4)<br>N(S)2(-4) |
| Project planning information | | | Cannot be combined with switch-disconnector PN...<br>Do not install M22-CK11(20/02) dual auxiliary contacts in the center auxiliary contact slot in NZM2-XRD |
| Informacje projektowe (katalog przeglądowy) | | | Kontaktgabe und Schaltbilder |

# Dane Techniczne

## Napęd zdalny

| | | | |
|---|---|---|---|
| Znamionowe napięcie zasilające układ sterowania | $U_s$ | V | |
| Napięcie stałe | $U_s$ | V DC | 110 - 130 |
| Zakres pracy | | | |
| Napięcie przemienne | | x $U_s$ | 0.85 - 1.1 |
| Napięcie stałe | | x $U_s$ | 0.85 - 1.1 |
| moc namionowa | | | |
| Napięcie stałe | | | |
| 24 V … 30 V DC | P | W | 250 |
| Minimalny czas trwania komendy | | | |
| with switch on | | ms | 30 |
| with switch off | | ms | 150 |
| Trwałość, mechaniczna | Cykle łączenia | | 20000 |
| maksymalna częstotliwość załączania | | S/h | |
| max. częstotliwość załączania | | S/h | 120 |
| Przekrój doprowadzeń | | $mm^2$ | |
| Drut lub Linka, z tulejką | | $mm^2$ | 0,75 - 2,5 |
| | | AWG | 18 … 14 |

# Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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). |

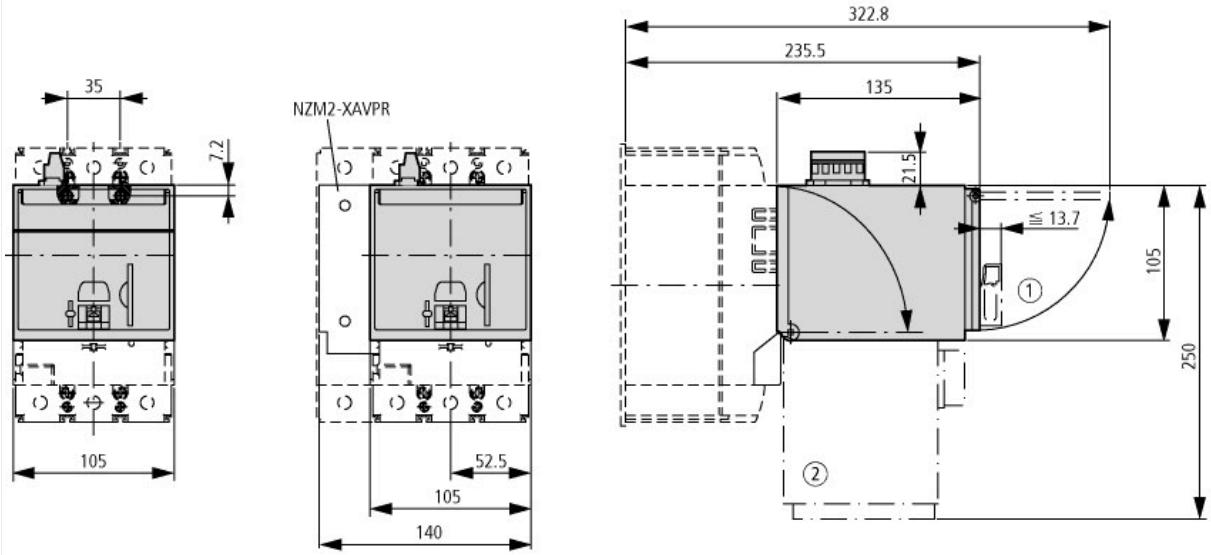
# Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

| | | | |
|---|---|---|---|
| Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Napęd zdalny do wyłączników (EC001030) | | | |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Wyłącznik mocy, odłącznik mocy (niskie napięcia) / Napęd elektryczny wyłącznika (ecl@ss10.0.1-27-37-04-12 [AKF010013]) | | | |
| Rodzaj napędu | | | Napęd silnikowy |
| 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 | 110 - 130 |
| Rodzaj napięcia sterowania | | | DC |

## Aprobaty

| | | | |
|---|---|---|---|
| Product Standards | | | UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking |
| UL File No. | | | E140305 |
| UL Category Control No. | | | DIHS |
| CSA File No. | | | 022086 |
| CSA Class No. | | | 1437-01 |
| North America Certification | | | UL listed, CSA certified |

## Wymiary




## Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

| | |
|---|---|
| **IL01206002Z (AWA1230-1984) NZM2 remote operator** | |
| IL01206002Z (AWA1230-1984) NZM2 remote operator | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01206002Z2019_05.pdf |
| Kontaktgabe und Schaltbilder | http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=17.151 |


© 05/2020 by Eaton Industries GmbH