



### Parametry podstawowe

|                                  |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                   | Harmony XALD                                                                                                                                                       |
| Typ produktu lub komponentu      | Kompleta stacja sterująca                                                                                                                                          |
| Skrócona nazwa urządzenia        | XALD                                                                                                                                                               |
| Przeznaczenie urządzenia         | Do jednostek sterujących i sygnalizacyjnych XB5 Ø 22 mm                                                                                                            |
| Zastosowanie kasety sterowniczej | Trzy funkcje                                                                                                                                                       |
| Kolor podstawy obudowy           | Light grey (RAL 7035)                                                                                                                                              |
| Kolor pokrywy                    | Ciemny szary (RAL 7016)                                                                                                                                            |
| Materiał                         | Poliwęglan                                                                                                                                                         |
| Profil operatora                 | 3 przyciski kryte                                                                                                                                                  |
| Opisy operatorów                 | Green "FORWARD" 1 NO - red "O" 1 NC - green "REVERSE" 1 NO                                                                                                         |
| Kombinacje kasety sterowniczej   | 1 przycisk natynkowy, Czerwony 1 NC O znakowanie<br>1 przycisk natynkowy, zielony 1 NO REVERSE znakowanie<br>1 przycisk natynkowy, zielony 1 NO FORWARD znakowanie |
| Miejsce oznaczenia               | Oznaczenie na uchwycie etykiety                                                                                                                                    |
| Działanie styków                 | Działanie wolne                                                                                                                                                    |

### Parametry uzupełniające

|                                      |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wejście kablowe                      | 2 otwory wypychane dla wejść kablowych, zakres obsługiwanych średnic: 14 mm<br>2 otwory wypychane dla dławików kablowych Pg 13 i ISO M20, zakres obsługiwanych średnic: 12 mm |
| Masa produktu                        | 0,299 kg                                                                                                                                                                      |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m                                                                                                                                          |
| Skuteczne otwarcie                   | Z zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik K                                                                                                                                      |
| Droga ruchu napędu                   | 1,5 mm (NC zmiana stanu elektrycznego)<br>2,6 mm (NO zmiana stanu elektrycznego)<br>4,3 mm (Łączna długość drogi)                                                             |
| Siła napędowa                        | 3,5 N NC zmiana stanu elektrycznego<br>3,8 N NO zmiana stanu elektrycznego                                                                                                    |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość mechaniczna                                                                | 10000000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Przylączy - zaciski                                                                 | Screw clamp terminals, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ with cable end conforming to EN/IEC 60947-1<br>Zaciski śrubowe, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ bez końcówki kablowej zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Moment dokręcania                                                                   | 0,8...1,2 N.m zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kształt łba śruby                                                                   | Cross compatible with Philips no 1 screwdriver<br>Cross compatible with pozidriv No 1 screwdriver<br>Slotted compatible with flat Ø 4 mm screwdriver<br>Slotted compatible with flat Ø 5.5 mm screwdriver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiał styków                                                                     | Stop srebra (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                                                     | 10 A kaseta bezpiecznika typ gG zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I <sub>th</sub> ] | 10 A conforming to EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]                                      | 600 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ]                        | 6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Znamionowy prąd łączeniowy [I <sub>e</sub> ]                                        | 6 A at 120 V, AC-15, A600 conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>3 A at 240 V, AC-15, A600 conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>1.2 A at 600 V, AC-15, A600 conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>0.55 A at 125 V, DC-13, Q600 conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>0.27 A at 250 V, DC-13, Q600 conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>0.1 A at 600 V, DC-13, Q600 conforming to EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Trwałość elektryczna                                                                | 1000000 cykl, AC-15, 2 A w 230 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, AC-15, 3 A w 120 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, AC-15, 4 A w 24 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, DC-13, 0,2 A w 110 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, DC-13, 0,5 A w 24 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C |
| Niezawodność elektryczna wg IEC 60947-5-4                                           | $\Lambda < 10\exp(-6)$ w 5 V oraz 1 mA zgodnie z EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ w 17 V oraz 5 mA zgodnie z EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Środowisko pracy

|                                                    |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokrycie ochronne                                  | TH                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania           | -40...70 °C                                                                                                                                                                              |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia         | -40...70 °C                                                                                                                                                                              |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektrycznym | Class II conforming to IEC 60536                                                                                                                                                         |
| Stopień ochrony IP                                 | IP66 zgodnie z IEC 60529<br>IP69<br>IP69K<br>IP67                                                                                                                                        |
| Stopień ochrony NEMA                               | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                       |
| Stopień ochrony IK                                 | IK03 zgodnie z EN 50102                                                                                                                                                                  |
| Normy                                              | UL 508<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1                                                  |
| Certyfikaty produktu                               | Z certyfikatem UL<br>CSA                                                                                                                                                                 |
| Odporność na wibracje                              | 5 gn (f= 12...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6                                                                                                                                            |
| Odporność na wstrząsy                              | 30 gn (czas trwania = 18 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27<br>50 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27 |

### Jednostka opakowania

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1       |
| Waga dla opakowania 1        | 309 g   |
| Wysokość dla opakowania 1    | 9,8 cm  |
| Szerokość dla opakowania 1   | 7 cm    |
| Długość dla opakowania 1     | 14,1 cm |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Bez SVHC REACH                                | Tak                                                                                                                                                                       |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak                                                                                                                                                                       |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

### Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|