

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony XALD Stacja sterująca ciemnoszara z 3 przyciskami Ø22

XALD339

### Parametry podstawowe

|                                  |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                   | Harmony XALD                                                                                                                                            |
| Typ produktu lub komponentu      | Kompleta stacja sterująca                                                                                                                               |
| skrótowa nazwa urządzenia        | XALD                                                                                                                                                    |
| Przeznaczenie urządzenia         | Do jednostek sterujących i sygnalizacyjnych XB5 Ø 22 mm                                                                                                 |
| zastosowanie kasety sterowniczej | Trzy funkcje                                                                                                                                            |
| kolor podstawy obudowy           | Jasnoszary (RAL 7035)                                                                                                                                   |
| kolor pokrywy                    | Ciemny szary (RAL 7016)                                                                                                                                 |
| materiał                         | Poliwęglan                                                                                                                                              |
| profil operatora                 | 3 przyciski kryte                                                                                                                                       |
| opisy operatorów                 | Zielony „I” 1 NO + – czerwony „O” 1 NC – zielony „II” 1 NO                                                                                              |
| kombinacje kasety sterowniczej   | 1 przycisk natynkowy, Czerwony 1 NC O znakowanie<br>1 przycisk natynkowy, zielony 1 NO I znakowanie<br>1 przycisk natynkowy, zielony 1 NO II znakowanie |
| miejsce oznaczenia               | Oznaczenie na przycisku                                                                                                                                 |
| 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                        | 0,298 kg                                                                                                                                                                      |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m                                                                                                                                          |
| kod oznakowania                      | Białe oznakowanie dla zielonych, czerwonych i czarnych nasadek<br>Czarne oznakowanie dla białych nasadek                                                                      |
| Skuteczne otwarcie                   | Z zgodnie z 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                                                                                                                                                                 |
| przyłącza - zaciski                  | Zaciski śrubowe, <= 2 x 1.5 mm² z końcówką kablową zgodnie z IEC 60947-1<br>Zaciski śrubowe, >= 1 x 0.22 mm² bez końcówki kablowej zgodnie z IEC 60947-1                      |
| Moment dokręcania                    | 0,8...1,2 N.m zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                           |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kształt łba śruby                                                      | Krzyżak zgodny z Philips nr 1 śrubokręt<br>Krzyżak zgodny z Pozidriv No 1 śrubokręt<br>Perforowany zgodny z płaska Ø 4 mm śrubokręt<br>Perforowany zgodny z płaska Ø 5.5 mm śrubokręt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materiał styków                                                        | Stop srebra (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                                        | 10 A kaseta bezpiecznika typ gG zgodnie z IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 10 A zgodnie z IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                                      | 600 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]                        | 6 kV zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                                        | 6 A w 120 V, AC-15, A600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>3 A w 240 V, AC-15, A600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>1,2 A w 600 V, AC-15, A600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>0,55 A w 125 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>0,27 A w 250 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>0,1 A w 600 V, DC-13, Q600 zgodnie z 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 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 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 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 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 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 IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ w 17 V oraz 5 mA zgodnie z 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 elektryczny | Klasa 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 conforming to IEC 62262                                                                                                                                                             |
| Normy                                             | IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-5-5<br>UL 508<br>JIS C8201-1                                                              |
| Odporność na wibracje                             | 5 gn (f= 12...500 Hz) conforming to 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

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
|------------------------------|-----|

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 14,0 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 10,0 cm  |
| Długość opakowania 1           | 7,0 cm   |
| Waga opakowania 1              | 288,0 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 20       |
| Wysokość opakowania 2          | 30 cm    |
| Szerokość opakowania 2         | 30 cm    |
| Długość opakowania 2           | 40 cm    |
| Waga opakowania 2              | 6,264 kg |

## Warunki gwarancji

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

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

| Wpływ na środowisko                        |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia | 2                                            |
| Profil środowiskowy produktu (PEP)         | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |

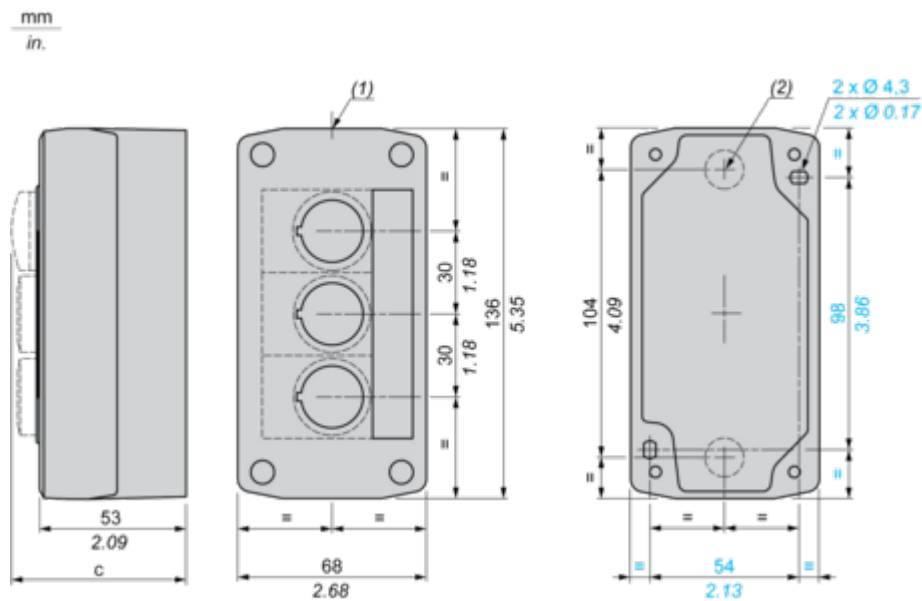
Use Better

| Materiały i opakowania                                  |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Tak                                                                           |
| Opakowanie bez tworzywa sztucznego                      | Tak                                                                           |
| <a href="#">Europejska dyrektywa RoHS</a>               | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) |
| Rozporządzenie REACH                                    | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                              |

Use Again

| Przepakowanie i regeneracja |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kulistość – profil          | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                                                                                                       |
| Odbiór                      | Tak                                                                                                                                                                                                                                                           |
| WEEE Label                  |  Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

Dimensions

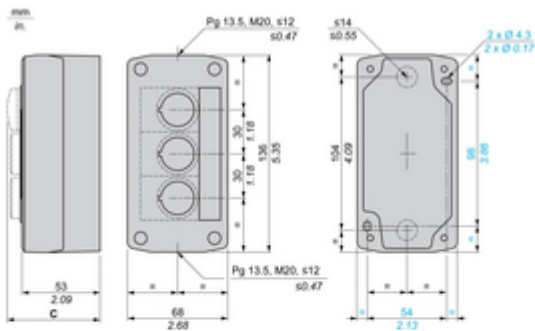


- (1) 2 knock-outs for Pg 13.5 cable gland, maximum capacity 12 mm/0.47 in.  
(2) Knock-out for cable entry, maximum capacity 14 mm/0.55 in.

| Control station fitted with: | c in mm | c in in. |
|------------------------------|---------|----------|
| Flush pushbutton             | 62      | 2.44     |
| Illuminated pushbutton       | 64      | 2.52     |
| Pilot light                  | 65.5    | 2.58     |
| Projecting pushbutton        | 66      | 2.60     |
| Selector switch              | 80      | 3.15     |
| Key switch                   | 105.5   | 4.15     |

Technical Illustration

Dimensions



| C                                                                  | mm    | in.  |
|--------------------------------------------------------------------|-------|------|
| ZBSAA, ZBSAH0                                                      | 62    | 2.44 |
| ZBSAV                                                              | 64    | 2.52 |
| ZBSAW3                                                             | 65.5  | 2.58 |
| ZBSAL, ZBSAW1, ZBSAH, ZBSAH3                                       | 66    | 2.6  |
| ZBSAD, ZBSAK                                                       | 80    | 3.15 |
| ZBSAS, ZBSAT, ZBSAC, ZBSAR, ZBSAW4, ZBSAW6, ZBSAS4, ZBSAS5, ZBSAS6 | 91.5  | 3.58 |
| ZBSAS9, ZBSAS1, ZBSAS7                                             | 115   | 4.53 |
| ZBSAG                                                              | 105.5 | 4.15 |



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Features

Harmony XALD



Full compatibility with the Ø 22 mm plastic push buttons, switches and pilot lights of the Harmony XB5 range



Possibility to add up to 3 NO or NC contact blocks per operating head



Complete, ready-to-install stations with 1 to 3 buttons for the most common functions



Polycarbonate pre-drilled control stations



Modular system and simple to cable universal range



Image of product / Alternate images

Alternative

---





