

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Ciemnoszara stacja, zielone/  
czerwone przyciski Ø22 oraz  
czerwona lampka Harmony XALD

XALD361B

! Sprawdź dostępność

! Prośba o kontakt z COK 7 sie 2024

! Koniec serwisu: 7 sie 2025

## 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   | Funkcja Start-Stop                                                                                                               |
| kolor podstawy obudowy             | Jasnoszary (RAL 7035)                                                                                                            |
| kolor pokrywy                      | Ciemny szary (RAL 7016)                                                                                                          |
| materiał                           | Poliwęglan                                                                                                                       |
| profil operatora                   | 2 przyciski kryte - 1 wskaźnik świetlny                                                                                          |
| opisy operatorów                   | Zielony „MARCHE” 1 NO – czerwony „ARRET” 1 NC                                                                                    |
| kombinacje kasety sterowniczej     | 1 przycisk natynkowy, zielony 1 NO MARCHE znakowanie<br>1 przycisk natynkowy, Czerwony 1 NC ARRET znakowanie<br>1 światło pilota |
| miejsce oznaczenia                 | Oznaczenie na uchwycie etykiety                                                                                                  |
| Działanie styków                   | Działanie wolne                                                                                                                  |
| źródło światła                     | Zintegrowany LED                                                                                                                 |
| Kolor źródła światła               | Czerwony                                                                                                                         |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 24 V AC/DC                                                                                                                       |

## Parametry uzupełniające

|                                      |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wejsie 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                        | 0,261 kg                                                                                                                                                                      |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m                                                                                                                                          |
| Skuteczne otwarcie                   | Z zgodnie z IEC 60947-5-1 dodatek 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                                                                                                                                                                 |

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

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| przyłącza - zaciski                                                                 | Zaciski śrubowe, <= 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> z końcówką kablową zgodnie z IEC 60947-1<br>Zaciski śrubowe, >= 1 x 0.22 mm <sup>2</sup> bez końcówki kablowej zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Moment dokręcania                                                                   | 0,8...1,2 N.m zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kształt i ba 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 przeciwzwarciove                                                     | 10 A kaseta bezpiecznika typ gG zgodnie z IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I <sub>th</sub> ] | 10 A zgodnie z IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]                                      | 600 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ]                        | 6 kV zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Znamionowy prąd łączeniowy [I <sub>e</sub> ]                                        | 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                                           | Λ < 10exp(-6) w 5 V, 1 mA zgodnie z IEC 60947-5-4<br>Λ < 10exp(-8) w 17 V, 5 mA zgodnie z IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rodzaj sygnalizacji                                                                 | Stały                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Graniczne napięcie zasilające                                                       | 19,2...30 V DC<br>21,6...26,4 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prąd pobierany                                                                      | 18 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Czas eksploatacji (żywotność)                                                       | 100000 godz. przy napięciu znamionowym i 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wytrzymałość przepięciowa                                                           | 1 kV zgodnie z IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Środowisko pracy

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pokrycie ochronne                          | TH                                                |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...70 °C                                       |
| temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -40...70 °C                                       |
| kategoria przepięć                         | Klasa 2 conforming to IEC 60536                   |
| stopień ochrony IP                         | IP66 zgodnie z IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K |
| stopień ochrony NEMA                       | NEMA 13<br>NEMA 4X                                |
| stopień ochrony IK                         | IK05 conforming to IEC 62262                      |

|                                                         |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                                   | CSA C22.2 Nr 14<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-5-5<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-1<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 |
| Odporność na szybkozmienne stany przejściowe            | 2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4                                                                                                                                                             |
| Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych     | 10 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3                                                                                                                                                           |
| Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych | 6 kV Na zestyku (na częściach metalowych) zgodnie z IEC 61000-4-2<br>8 kV na wolnym powietrzu (w częściach izolacyjnych) zgodnie z IEC 61000-4-2                                         |
| Emisja elektromagnetyczna                               | Klasa B zgodnie z IEC 55011                                                                                                                                                              |

## Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 14,0 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 9,8 cm   |
| Długość opakowania 1           | 7,0 cm   |
| Waga opakowania 1              | 291,0 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 25       |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 7,988 kg |

## Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

Environmental Data

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> |

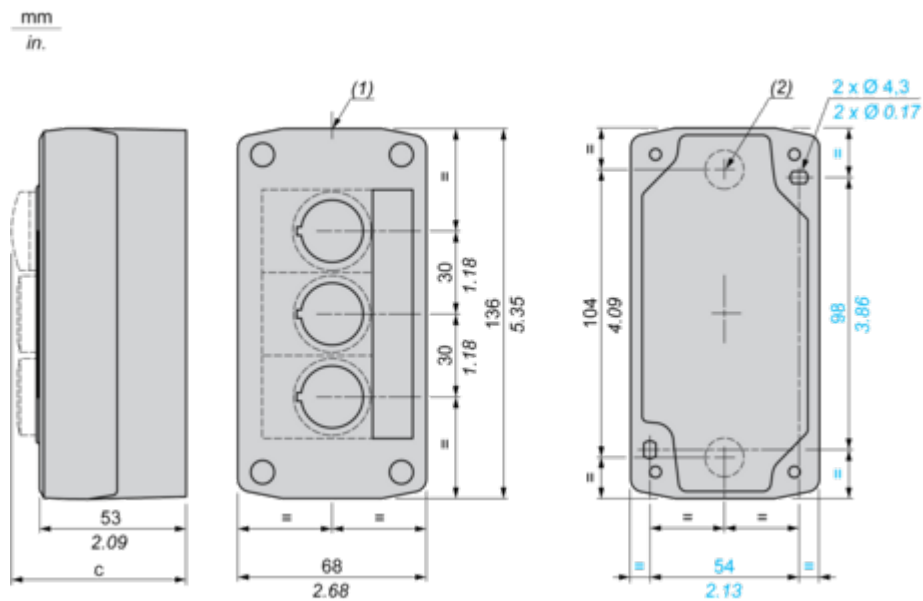
Use Better

| 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) |
| Numer SCIP                                              | 2f798476-9490-459d-81bd-f7dac4bf68c8                                          |

Use Again

| Przepakowanie i regeneracja |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kulistość – profil          | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                                                                                                       |
| Odbiór                      | Nie                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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

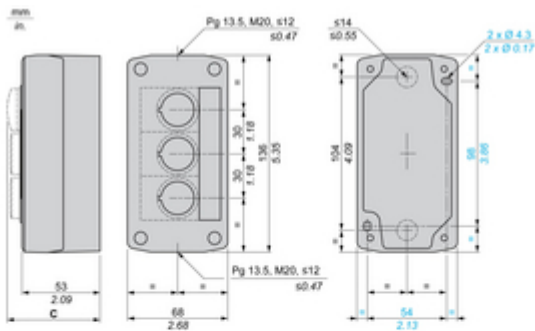


- (1) 2 knock-outs for Pg 13.5 cable gland, maximum capacity 12 mm/0.47 in.  
(2) Knock-out for cable entry, maximum capacity 14 mm/0.55 in.

| 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 |
| ZBSAS6, ZBSAT, ZBSAC, ZBSAR, ZBSAW4, ZBSAW6, ZBSAS4, ZBSAS5, ZBSAS6 | 91.5  | 3.58 |
| ZBSAS9, ZBSAS1, ZBSAS7                                              | 115   | 4.53 |
| ZBSAG                                                               | 105.5 | 4.15 |