

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony XB5 Programowalny odbiornik, 2 przyciski, 6 LED, 24...240 V AC/DC

ZBRRD

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony
Typ produktu lub komponentu	Odbiornik programowalny
skrótowa nazwa urządzenia	ZBRRD
Zastosowanie produktu	Interfejs do podłączenia elementów wykonawczych
funkcja modułu	Bistabilne Monostabilne
czas kasowania	2 ms opóźnienie
częstotliwość transmisji	2405 MHz
emission class	5M00G7W
typ anteny	Wielokierunkowa

Parametry uzupełniające

znamionowy prąd wyjściowy	0,3 A w 48 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-5-1 3 A w 24 V prąd stały (DC) zgodnie z UL 508 1,5 A w 240 V prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947-5-1 3 A w 120 V prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947-5-1 3 A w 240 V prąd przemienny (AC) zgodnie z UL 508 3 A w 24 V prąd stały (DC) zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 3 A w 240 V prąd przemienny (AC) zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
rodzaj wyjścia	2 przekaźniki
zestyki wyjściowe	2 C/O
izolacja wejścia wyjścia	Izolacja galwaniczna
Time delay range	0.5 s (tolerancja: - 15...15 %)
zdolność łączeniowa w VA	1250 VA
maksymalny prąd łączeniowy	5 mA AC/DC
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC/DC 50/60 Hz - 10...10 %
protokół portu komunikacyjnego	Zigbee energia ekologiczna w 2,4 GHz zgodnie z IEEE 802,15,4
maksymalna odległość wykrywania	100 m w wolnym polu 25 m nadajnik w plastikowej skrzynce typu XAL D i odbiornik w metalowej obudowie 40 m nadajnik w skrzynce typu XAL D, odbiornik w metalowej obud. i antena przekaźnik.
czas odpowiedzi	< 30 ms gdy przekaźnik kliknie
Kategoria użytkowania	AC-15: B300 zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-12 zgodnie z IEC 60947-5-1
pobór mocy w [W]	4 W AC/DC

zdolność wyłączenia	15 W
zdolność wyłączenia	750 VA
częstotliwość obwodu sterowania	50...60 Hz +/- 10 %
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	0,4 A bezpiecznik typ szybkie przepalenie
Położenie pracy	W każdym położeniu bez zmniejszania wartości znamionowych
Przyłącza elektryczne	1 kabel przewodzący 0,14...2,5 mm ² - AWG 26...AWG 14 - stały - bez końcówki kablowej zgodnie z IEC 60947-1 2 kable przewodzące 0,14...1,5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - stały - bez końcówki kablowej zgodnie z IEC 60947-1 1 kabel przewodzący 0,14...4 mm ² - AWG 26...AWG 12 - elastyczny - z końcówką kablową zgodnie z IEC 60947-1 2 kable przewodzące 0,14...1,5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - elastyczny - z końcówką kablową zgodnie z IEC 60947-1
Moment dokręcania	0,5...1 N.m zgodnie z IEC 60947-1
materiał obudowy	Plastik samogasnący
lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED zielony dla załączony 2 diody LED zielony dla przekaźnik załączony 2 diody LED zielony dla tryb działania 1 lampka LED zielony i żółty dla sygnał odbioru
pomoc do montażu	35 mm szyna symetryczna DIN zgodnie z IEC 60715 Płyta montażowa
znamionowe napięcie wytrzymywane częstotliwości sieciowej	1,5 kV 50 Hz zgodnie z IEC 60947-5-1
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV
Wytrzymałość przepięciowa	1 kV tryb różnicowy zgodnie z IEC 61000-4-5 2 kV tryb wspólny zgodnie z IEC 61000-4-5
maksymalne obciążenie w W	1 mW
liczba kanałów	1
technika modulacji	O-QPSK
szerokość pasma	5 MHz
wzmocnienie anteny	0 dB
Szerokość	36 mm
Wysokość	108 mm
Głębokość	75 mm
Masa produktu	0,13 kg

Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-1
umowa radiowa	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Certyfikaty produktu	CCC UL GOST CSA C-Tick
Oznakowanie	CE

Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
wilgotność względna	90 % w -20...55 °C, bez kondensacji zgodnie z ETSI EN 300 440-1
Odporność na wibracje	+/- 7.5 mm (f= 5...14 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 2 gn (f= 8...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	10 gn (czas trwania = 16 ms) dla 6000 wstrząsów zgodnie z IEC 60068-2-27
stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 (obudowanie) IP20 (zaciski)
stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z IEC 60664-1
kategoria przepięć	II conforming to IEC 60664-1
rezystancja izolacji	> 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) zgodnie z NF C 20-030
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 60664-1
kompatybilność elektromagnetyczna	Odporność na warunki przemysłowe conforming to IEC 61000-6-2 Przewodzenie i emisja promienista klasa B conforming to CISPR 22 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - test level: 8 kV (na wolnym powietrzu (w częściach izolacyjnych)) conforming to IEC 61000-4-2 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - test level: 6 kV (Na zestyku (na częściach metalowych)) conforming to IEC 61000-4-2 Podatność na pola elektromagnetyczne - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Podatność na pola elektromagnetyczne - test level: 3 V/m (80...2700 MHz, dystans = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar - test level: 2 kV (przewody przekaźników) conforming to IEC 61000-4-4 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar - test level: 2 kV (przewody zasilania) conforming to IEC 61000-4-4 1.2/50 μs test odporności na udar - test level: 1 kV (tryb różnicowy) conforming to IEC 61000-4-5 1.2/50 μs test odporności na udar - test level: 2 kV (tryb wspólny) conforming to IEC 61000-4-5 Przewodzone zakłócenia RF - test level: 10 V conforming to IEC 61000-4-6 Odporność na krótkie zaniki zasilania i spadki napięcia - test level: 10 ms conforming to IEC 61000-4-11 Promieniowanie conforming to ETSI EN 300 440-1 Przewodzona emisja conforming to EN 300-489-1 Przewodzona emisja conforming to ETSI EN 300 489-3 Promieniowanie conforming to ETSI EN 300 440-2
trwałość elektryczna	100000 cykl
trwałość mechaniczna	1000000 cykl

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,5 cm
Szerokość opakowania 1	7,9 cm
Długość opakowania 1	9,7 cm
Waga opakowania 1	138,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	64
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	9,541 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

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	32
---	----

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Nie
---	-----

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
--	-----

[Dyrektywa RoHS UE](#)

Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)

Numer SCIP

25b7f895-3732-43c8-9910-ef6005058640

Rozporządzenie REACH

[Deklaracja REACH](#)

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

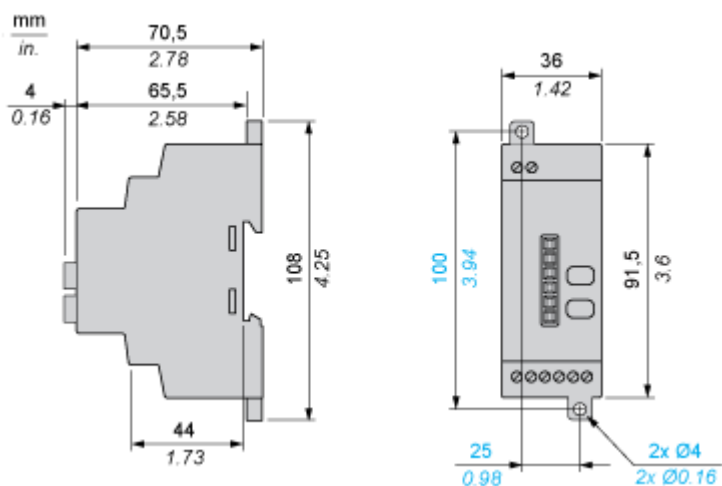
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
-----------------------------------	---

Odbiór	No
--------	----

WEEE

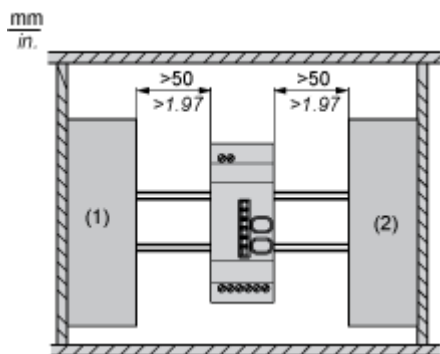


Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie z wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.



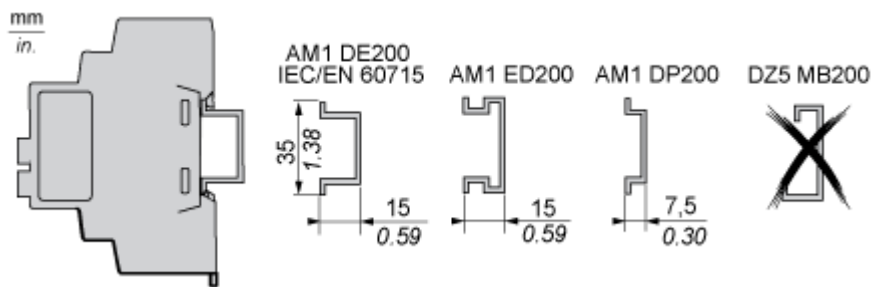
Mounting and Clearance

Receiver Clearance



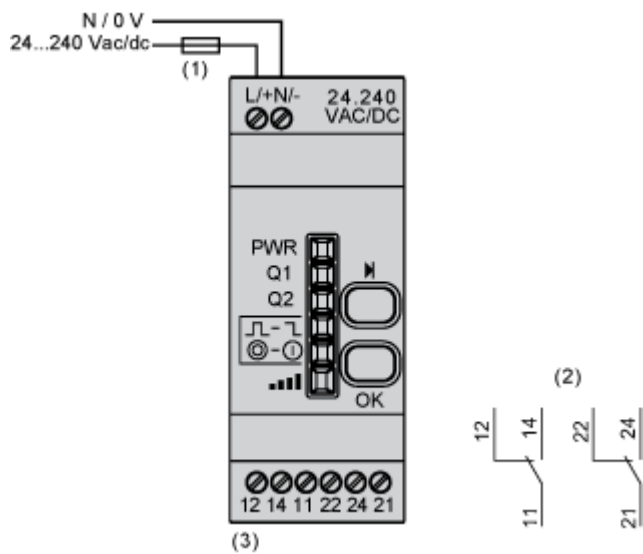
- (1) Drive
- (2) Power Supply or PLC

Receiver Mounting



Connections and Schema

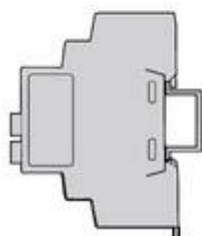
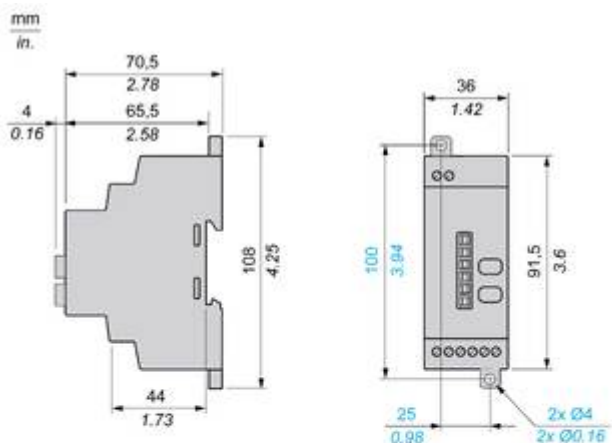
Programmable Receiver



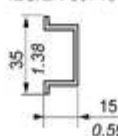
- (1) 500 mA
- (2) Output contacts
- (3) $I_{max} = 3\text{ A}$

Technical Illustration

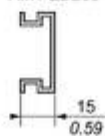
Dimensions



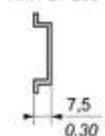
AM1 DE200
IEC/EN 60715



AM1 ED200



AM1 DP200



DZ5 MB200



Technical Illustration

Wiring diagram

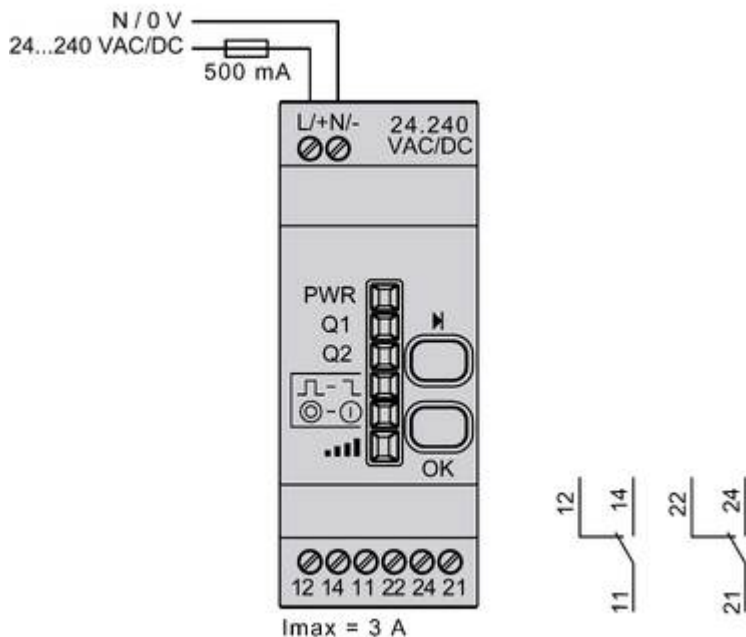


Image of product / Alternate images

Alternative

