

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony Analog Przetwornik napięcia/prądu 0/5A

RMCA61BD

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Analog
Typ produktu lub komponentu	Przetwornik napięcie/prąd
typ wejścia analogowego	Prąd 0...1.5 A AC/DC 50/60 Hz Prąd 0...15 A AC/DC 50/60 Hz Prąd 0...5 A AC/DC 50/60 Hz
typ wyjścia analogowego	Prąd 0...20 mA <= 500 Ω przez okablowanie Prąd 4...20 mA <= 500 Ω przez okablowanie Napięcie 0...10 V >= 100 kΩ przez okablowanie

Parametry uzupełniające

Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wyjściu Zabezpieczenie zwarciovie na wyjściu Zabezpieczenie przeciwpięciowe na wyjściu (+/- 30 V)
abnormal analogue output voltage	-15...0 V, kiedy brak sygnału na wejściu lub przewód wejściowy uszkodzony
abnormal analogue output current	-30...0 mA, wybrane wyjście 0...20 mA, kiedy brak sygnału na wejściu lub przewód wejściowy uszkodzony 4...30 mA, wybrane wyjście 4...20 mA, kiedy brak sygnału na wejściu lub przewód wejściowy uszkodzony
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC +/- 20 %, izolowany
obciążenie prądowe	<= 70 mA dla wyjście napięciowe <= 90 mA dla wyjście prądowe
sygnalizacja lokalna	Załączony: LED (zielony)
błąd pomiaru	+/- 5 % pełnego zakresu w 20 °C (temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference)
powtarzalna dokładność	+/- 0.2 % pełna skala w 20 °C +/- 0.6 % pełna skala w 60 °C
współczynnik temperaturowy	1000 ppm/°C, zakres: 0...5 A 2000 ppm/°C, zakres: 0...15 A 500 ppm/°C, zakres: 0...1.5 A
Wymiary zacisków przyłączeniowych	2 x 1.5 mm² 1 x 2.5 mm²
Moment dokręcania	0,6...1,1 N.m
Oznakowanie	CE
Wytrzymałość przepięciowa	0,5 kV w czasie 1.2/50 µs zgodnie z IEC 61000-4-5
Napięcie znamionowe izolacji [Ui]	2 kV
sposób mocowania	Wkrętami (płyta montażowa) Zatrzask (35 mm szyna symetryczna DIN)
bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 22108 Średni czas do awarii (MTTFd) = 23.9 lat

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

Masa produktu	0,15 kg
---------------	---------

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Certyfikaty produktu	CSA UL GL
stopień ochrony IP	IP20 (złączka) IP50 (mieszkanowy)
odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1 850 °C zgodnie z UL
Odporność na wstrząsy	50 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	5 gn (f= 10...100 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	6 kV (w styku) zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3 8 kV (w powietrzu) zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3
Odporność na szczytkozmienne stany przejściowe	1 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 (na wejściu-wyjściu) 2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 (na zasilaniu)
zakłócenie radiacji/przewodzenia	CISPR11 CISPR22 grupa 1- klasa B
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
temperatura otoczenia dla pracy	0...50 °C montaż obok siebie 0...60 °C 2 cm odległości
stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z IEC 60664-1

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	8,400 cm
Szerokość opakowania 1	4,700 cm
Długość opakowania 1	8,000 cm
Waga opakowania 1	175,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	33
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	6,100 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	528
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	60,000 cm
Długość opakowania 3	80,000 cm
Waga opakowania 3	106,000 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja

18 miesięcy



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)	117
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

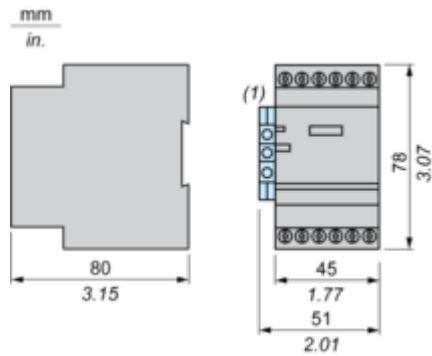
Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Numer SCIP	A23b5c8f-6893-4fd3-af99-564158dacf76

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No

Analog Interface: Voltage/Current Converter

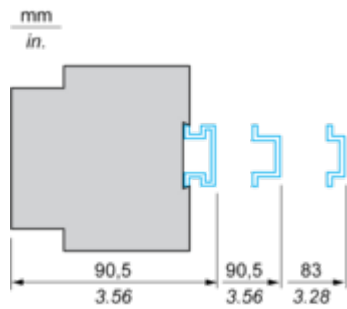
Dimensions



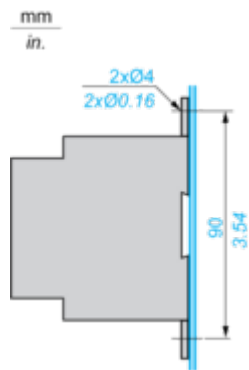
Mounting and Clearance

Mounting

Mounting on Rails AM1.....



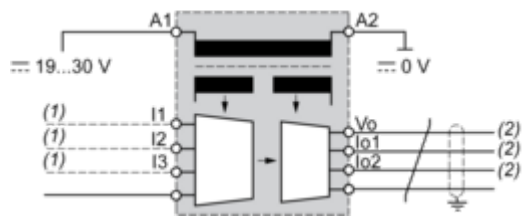
Panel Mounting



Connections and Schema

Analog Interface: Voltage/Current Converter

Wiring Diagram



(1) Use 1 input only.

(2) Use 1 output only.

The input, output and power supply lines must be kept away from the power cables to avoid effects due to induced interference.

The supply, input and output cables must be shielded as indicated in the schemes and must be kept away from each other.