Karta produktu
Parametry

RMCA61BD
Isoled Analog Converter - 0...5 A - dla Zelio Analog



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Rodzina produktów	Zelio Analog
Typ produktu	Przetwornik napięcie/prąd
Typ wejścia analogowego	Prąd 0...5 A AC/DC 50/60 Hz Prąd 0...15 A AC/DC 50/60 Hz Prąd 0...1.5 A AC/DC 50/60 Hz
Typ wyjścia analogowego	Napięcie 0...10 V >= 100 kom przez okablowanie Prąd 4...20 mA <= 500 om przez okablowanie Prąd 0...20 mA <= 500 om przez okablowanie

Parametry Uzupełniające

Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe na wyjściu (+/- 30 V) Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wyjściu Zabezpieczenie zwarciowe na wyjściu
Nieprawidłowe napięcie wyjścia analogowego	< 0 V gdy brak przewodu wejściowego lub przewód urwany
Nieprawidłowy prąd wyjścia analogowego	< 0.004 A, zakres: 4...20 mA gdy brak przewodu wejściowego lub przewód urwany 0 A, zakres: 0...20 mA gdy brak przewodu wejściowego lub przewód urwany
[Us] znamionowe napięcie zasilania	24 V DC +/- 20 %, izolowany
Zużycie prądu	<= 90 mA dla wyjście prądowe <= 70 mA dla wyjście napięciowe
Sygnalizacja lokalna	LED zielony (załączony)
Błąd pomiaru	+/- 5 % pełnej skali przy 20 °C +/- 10 % pełnej skali przy 20 °C (interferencja elektromagnetyczna)
Powtarzalna dokładność	+/- 0.6 % pełna skala przy 60 °C +/- 0.2 % pełna skala przy 20 °C
Współczynnik temperaturowy	500 ppm/°C, zakres: 0...1.5 A 2000 ppm/°C, zakres: 0...15 A 1000 ppm/°C, zakres: 0...5 A
Zdolność łączenia zaciskowego	1 x 2.5 mm² 2 x 1.5 mm²
Moment dokręcania	0.6...1.1 N.m
Oznaczenie	CE
Wytrzymałość na udary	0.5 kV dla 1.2/50 µs zgodnie z IEC 61000-4-5
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	2 kV
Mocowanie	Zatrzask, 35 mm szyna symetryczna DIN Przez wkręty, płyta montażowa
Masa produktu	0.15 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Certyfikaty	CSA GL UL
Stopień ochrony IP	IP50 mieszkaniowy IP20 złączka
Odpornośc ogniowa	850 °C zgodnie z UL 850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Odporność na wstrząsy	50 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.

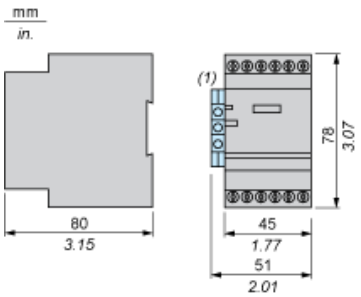
Odporność na wibracje	5 gn (f = 10...100 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wyładowania elektrostatyczne	8 kV (w powietrzu) zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3 6 kV (w styku) zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV na zasilaniu zgodnie z IEC 61000-4-4 1 kV na wejściu-wyjściu zgodnie z IEC 61000-4-4
Zakłócenie radiacji/przewodzenia	CISPR11 CISPR22 grupa 1- klasa B
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	0...60 °C (2 cm odległości) 0...50 °C (montaż obok siebie)
Stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z IEC 60664-1

Gwarancja

Period	18 months

Analog Interface: Voltage/Current Converter

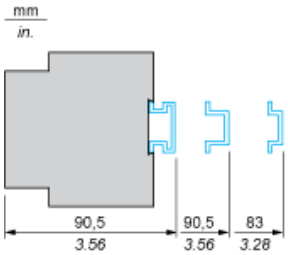
Dimensions



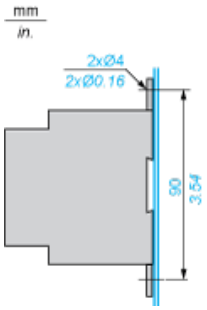
(1) Terminal block AB1TP435U or AB1RRNTP435U2

Mounting

Mounting on Rails AM1•••••

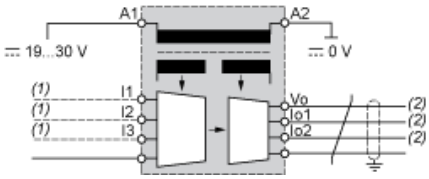


Panel Mounting



Analog Interface: Voltage/Current Converter

Wiring Diagment



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