



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Analog
Typ produktu lub komponentu	Przetwornik napięcie/prąd
Typ wejścia analogowego	Prąd 0...20 mA Prąd 4...20 mA Napięcie +/- 10 V prąd stały (DC) Napięcie 0...10 V prąd stały (DC)
Typ wyjścia analogowego	Prąd 0...20 mA <= 500 Ω przełączalny Prąd 4...20 mA <= 500 Ω przełączalny Napięcie +/- 10 V >= 100 kΩ przełączalny Napięcie 0...10 V >= 100 kΩ przełączalny

Parametry uzupełniające

Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wyjściu Zabezpieczenie zwarciovie na wyjściu Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe na wyjściu (+/- 30 V)
Abnormal analogue output voltage	11...15 V, wybrane wyjście - 10...10 V, kiedy brak sygnału na wejściu lub przewód wejściowy uszkodzony, wybranym wyjściem jest napięcie 11...15 V, wybrane wyjście 0...10 V, kiedy brak sygnału na wejściu lub przewód wejściowy uszkodzony, wybranym wyjściem jest napięcie -15...0 V, wybrane wyjście 0...20 mA, kiedy brak sygnału na wejściu lub przewód wejściowy uszkodzony, wybranym wyjściem jest prąd -15...0 V, wybrane wyjście 4...20 mA, kiedy brak sygnału na wejściu lub przewód wejściowy uszkodzony, wybranym wyjściem jest prąd
Abnormal analogue output current	22...30 MA, wybrane wyjście 0...20 mA, kiedy brak sygnału na wejściu lub przewód wejściowy uszkodzony, wybranym wyjściem jest napięcie 22...30 MA, wybrane wyjście 4...20 mA, kiedy brak sygnału na wejściu lub przewód wejściowy uszkodzony, wybranym wyjściem jest napięcie -30...0 MA, wybrane wyjście 0...20 mA, kiedy brak sygnału na wejściu lub przewód wejściowy uszkodzony, wybranym wyjściem jest prąd 4...30 mA, wybrane wyjście 4...20 mA, kiedy brak sygnału na wejściu lub przewód wejściowy uszkodzony, wybranym wyjściem jest prąd
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	+/- 10 % pełnego zakresu w 20 °C (interferencja elektromagnetyczna) +/- 1 % pełnego zakresu w 20 °C
Powtarzalna dokładność	+/- 0.2 % pełna skala w 20 °C +/- 0.6 % pełna skala w 60 °C
Współczynnik temperaturowy	200 ppm/°C
Wymiary zacisków przyłączeniowych	2 x 1.5 mm ² 1 x 2.5 mm ²
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) Zatrask (35 mm szyna symetryczna DIN)
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 20000 Średni czas do awarii (MTTFd) = 21.6 lat
Masa produktu	0,12 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Certyfikaty produktu	UL[RETURN]GL[RETURN]CSA
Stopień ochrony IP	IP20 (złączka) IP50 (mieszkańowy)
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) zgodnie z 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 szybkozmienne 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	CISPR22 grupa 1- klasa B CISPR11
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	2,7 cm
Szerokość opakowania 1	8,2 cm
Długość opakowania 1	8,5 cm
Waga opakowania 1	119,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	47
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	6,14 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
WEEE	Produkt należy zutilizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

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

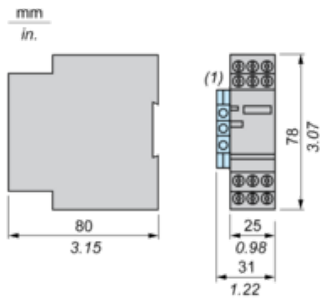
Karta danych technicznych RMCL55BD

produktu

Dimensions Drawings

Analog Interface (Converter)

Dimensions



(1) Terminal block AB1TP435U or AB1RRNTP435U2

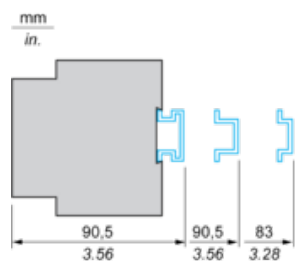
Karta danych technicznych RMCL55BD

produktu

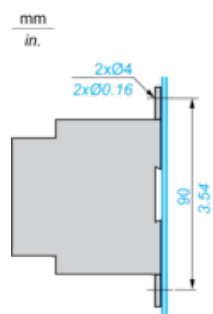
Mounting and Clearance

Mounting

Mounting on Rails AM1•••••



Panel Mounting



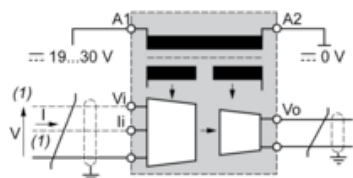
Karta danych technicznych RMCL55BD

produktu

Connections and Schema

Analog Interface: Voltage/Current Converter

Wiring Diagram



(1) Use 1 input 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.