

Fișă tehnică produs

Specificatii



Convertor Analogic Izolat - 0 - 20 Ma - Pentru Zelio Analog

RMCL55BD

Principale

gama de produse	Harmony Analog
Tip produs sau componenta	Convertor de tensiune/curent
tip de intrare analogica	Curent 0...20 mA Curent 4...20 mA Tensiune +/- 10 V c.c. Tensiune 0...10 V c.c.
tip iesire analogica	Curent 0...20 mA <= 500 Ohm switchable Curent 4...20 mA <= 500 Ohm switchable Tensiune +/- 10 V >= 100 kOhm switchable Tensiune 0...10 V >= 100 kOhm switchable

Suplimentare

tip de protectie	Protectie la iesire pentru polaritate inversa Protectie la scurtcircuit pe iesire Protectie la supratensiune la iesire (+/- 30 V)
abnormal analogue output voltage	11...15 V - 10...10 V no input or input wire broken tensiune 11...15 V 0...10 V no input or input wire broken tensiune -15...0 V 0...20 mA no input or input wire broken curent -15...0 V 4...20 mA no input or input wire broken curent
abnormal analogue output current	22...30 mA 0...20 mA no input or input wire broken tensiune 22...30 mA 4...20 mA no input or input wire broken tensiune -30...0 mA 0...20 mA no input or input wire broken curent 4...30 mA 4...20 mA no input or input wire broken curent
[Us] tensiune de alimentare nominala	24 V c.c. +/- 20 %, izolat
consum de curent	<= 70 mA pentru voltage output <= 90 mA pentru curent de ieșire
semnalizare locala	LED (verde) for alimentat
cuplu de strangere	0,6...1,1 N.m
marcaj	CE
incercare la supratensiuni tranzitorii	0,5 kV in timpul 1.2/50 μs conformitate cu IEC 61000-4-5
[Ui] tensiunea nominala de izolatie	2 kV
mod de fixare	Cu surub (placa de montare) Prindere (sina DIN simetrica, 35 mm)
fiabilitate securitate date	B10d = 20000 MTTFd = 21.6 years
greutate produs	0,12 kg

Mediu

standarde	IEC 60947-1 IEC 60584-1
-----------	----------------------------

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

certificari produs	UL GL CSA
rezistenta la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1 850 °C conformitate cu UL
rezistenta la socuri	50 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
rezistenta la vibratii	5 gn (f= 10...100 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
rezistenta la descarcari electrostatice	6 kV (în contact) conformitate cu IEC 61000-4-2 nivel 3 8 kV (în aer) conformitate cu IEC 61000-4-2 nivel 3
rezistenta la tranzienti rapizi	1 kV conformitate cu IEC 61000-4-4 (on input-output) 2 kV conformitate cu IEC 61000-4-4 (on power supply)
perturbatie radiata/condusa	CISPR22 grup 1 - clasa B CISPR11
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
temperatura ambientala de utilizare	0...50 °C mounting side by side 0...60 °C 2 cm spacing
grad de poluare	2 conformitate cu SR EN 60664-1

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	3,100 cm
Latime prima forma de impachetare	8,300 cm
Lungime prima forma de impachetare	8,600 cm
Greutate colet(Lbs)	118,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	47
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	6,140 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon totala pe durata de viata	40 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	37 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	A23b5c8f-6893-4fd3-af99-564158dacf76
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag

Use Longer

Prelungire durata de viata	
Reparare	Nu

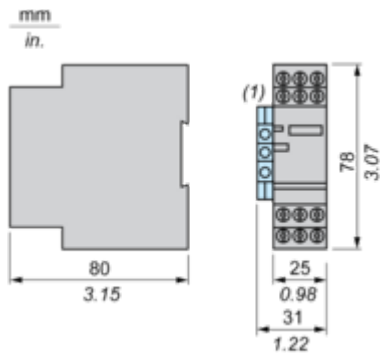
Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Dimensions Drawings

Analog Interface (Converter)

Dimensions

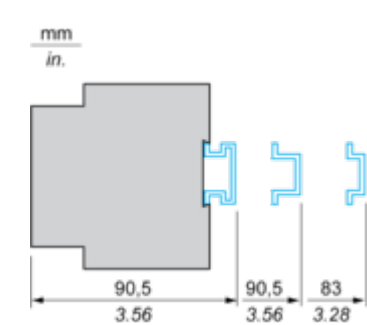


(1) Terminal block AB1TP435U or AB1RRNTP435U2

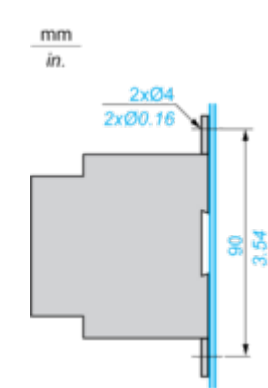
Mounting and Clearance

Mounting

Mounting on Rails AM1•••••



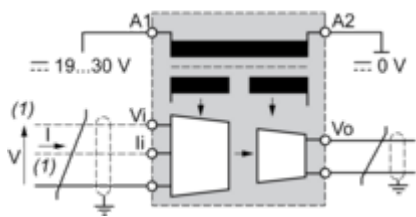
Panel Mounting



Connections and Schema

Analog Interface: Voltage/Current Converter

Wiring Diagram



(1) Use 1 input only.
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.

Technical Illustration

Dimensions

