



Converter for thermocouples,
Harmony Analog, temperature
transmitter, 0...150 degree COr
32...302 degree F

RMTJ40BD

! Tootmisest maas

! Tootmise lõpetamisest teatamise kuupäev 12. mai 2023

Peamine

Tootevalik	Harmony Analog
Toote Või Komponenti Tüüp	Converter for thermocouples
Analogue Input Type	Thermocouple 0...150 °C/32...302 °F thermocouple J IEC 60584
Analogue Output Type	Current 0...20 mA <= 500 Ohm Current 4...20 mA <= 500 Ohm Voltage 0...10 V >= 100 kOhm

Täiendav

Kaitse Tüüp	Overvoltage protection on output (+/- 30 V) Reverse polarity protection on output Short-circuit protection on output
Abnormal Analogue Output Voltage	-15...-11 V no input or input wire broken 11...15 V no input or input wire broken
Abnormal Analogue Output Current	-30...0 mA no input or input wire broken
[Us] Rated Supply Voltage	24 V DC +/- 20 %, non isolated
Current Consumption	<= 60 mA current output
Kohalik Signaal	Jaokpower ON LED (roheline)
Measurement Error	+/- 1 % of full scale 20 °C temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference)
Repeat Accuracy	+/- 0.25 % full scale 20 °C +/- 0.8 % full scale 60 °C
Temperature Coefficient	200 ppm/°C
Cold Junction Compensation	Built-in between 0 and 60 °C
Klemmühenduste Võimsus	2 x 1.5 mm² 1 x 2.5 mm²
Tightening Torque	0,6...1,1 N.m
Märgistus	CE
Surge Withstand	0,5 kV 1.2/50 µs IEC 61000-4-5
[Ui] Nimeline Isolatsioonipinge	2 kV
Fixing Mode	Kruvid (mounting plate) Kinnitatakse (35 mm symmetrical DIN rail)
Safety Reliability Data	B10d = 45447 MTTFd = 49.2 years
Netokaal	0,12 kg

Suurim lubatud võrreldavate toodete arv on täis. Avage jaotis Võrrege tooteid #LNK# ja kustutage jätkamiseks mõni toode

Keskkond

Standardid	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Toote Sertifikaadid	CSA GL UL
Ip Degree Of Protection	IP20 (terminal block) IP50 (housing)
Fire Resistance	850 °C IEC 60695-2-1 850 °C UL
Shock Resistance	50 gn 11 ms IEC 60068-2-27
Vibration Resistance	5 gn 10...100 Hz)IEC 60068-2-6
Resistance To Electrostatic Discharge	6 kV in contact)IEC 61000-4-2 level 3 8 kV in air)IEC 61000-4-2 level 3
Resistance To Fast Transients	1 kV IEC 61000-4-4 on input-output) 2 kV IEC 61000-4-4 on power supply)
Disturbance Radiated/Conducted	CISPR 11 CISPR 22 group 1 - class B
Ladustamise Ümbritseva Õhu Temperatuur	-40...85 °C
Ambient Air Temperature For Operation	0...50 °C mounting side by side 0...60 °C 2 cm spacing
Pollution Degree	2 IEC 60664-1

Pakendiüksused

Pakendi Tüüp 1	PCE
Ühikute Arv Pakendis 1	1
Package 1 Height	2,7 cm
Pakendi Laius 1	8,2 cm
Pakendi Pikkus 1	8,5 cm
Pakendi Kaal 1	101,0 g
Pakendi Tüüp 2	S02
Ühikute Arv Pakendis 2	47
Pakendi Kõrgus 2	15,0 cm
Pakendi Laius 2	30,0 cm
Pakendi Pikkus 2	40,0 cm
Pakendi Kaal 2	5,237 kg

Lepinguline garantii

Garantii	18 months
----------	-----------

Jätkusuutlikus

Green Premium™ ökomärgistus on Schneider Electricu kohustus pakkuda tooteid oma klassi parima keskkonnatoimega. Green Premium lubab järgida uusimaid määrusi, keskkonnamõjude läbipaistvust ning ringid- ja madala CO₂-heitega tooteid.

Toote jätkusuutlikkuse hindamise juhend on valge raamat, mis selgitab globaalseid ökomärgise standardeid ja seda, kuidas keskkonnadeklaratsioone tõlgendada.

[Juhis kaubandusliku toote jätkusuutlikkuse hindamiseks >](#)



Läbipaistvus RoHS/REACH

Heaolu tulemuslikkus

✓

Elavhõbedavaba

✓

Rohs Eranditeave

Jah

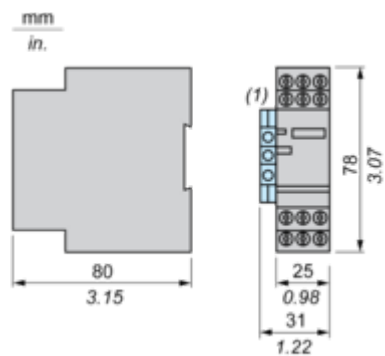
Sertifikaadid ja standardid

Reach-Määrus	REACH-deklaratsioon
Eli Rohs Direktiiv	Ennetav vastavus (toode ei jää EL-i RoHS seadustega määratud piiridesse)
Hiina Eohs Regulatsioon	Hiina RoHS deklaratsioon
Keskkonnavalade Avaldus	Toote keskkonnaprofiil
Weee	Tootest tuleb Euroopa Liidu turgudel vabaneda vastavuses erijäätmeseadustele ning see ei tohi sattuda olmeprügi sekka.
Ringlusprofiil	Kasutuselt kõrvaldamise teave

Dimensions Drawings

Analog Interface (Converter)

Dimensions

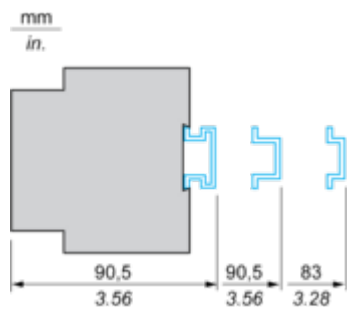


(1) Terminal block AB1TP435U or AB1RRNTP435U2

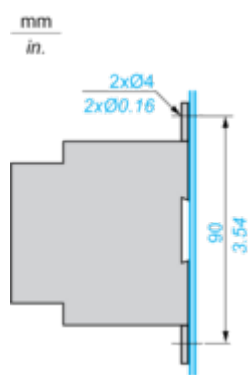
Mounting and Clearance

Mounting

Mounting on Rails AM1.....



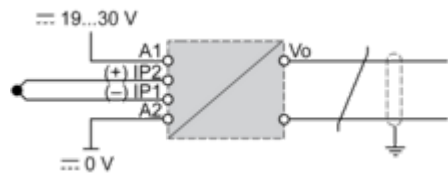
Panel Mounting



Connections and Schema

Analog Interfaces

Wiring Diagram



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.