



Galvenā

Produkta sērija	Harmony Analog
Produkta vai sastāvdaļas veids	Converter for thermocouples
Analogue input type	Thermocouple 0...600 °C/32...112 °F thermocouple K IEC 60584
Analogue output type	Current 0...20 mA <= 500 Ohm Current 4...20 mA <= 500 Ohm Voltage 0...10 V >= 100 kOhm

Papildinošs

Aizsardzības tips	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	<= 40 mA voltage output <= 60 mA current output
Lokālā signalizēšana	Priekš barošana IESLĒGTA LED (zaļš)
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
Spailes savienojuma kapacitāte	1 x 2,5 mm ² 2 x 1,5 mm ²
Tightening torque	0,6...1,1 N.m
Marķējums	CE
Surge withstand	0,5 kV 1.2/50 μs IEC 61000-4-5
[Ui] nominālā sprieguma izolācija	2 kV
Fixing mode	Ar skrūvēm (mounting plate) Piespraužams (35 mm symmetrical DIN rail)
Safety reliability data	MTTFd = 49.2 years B10d = 45447
Neto svars	0,12 kg

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Vide

Standarti	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Produkta sertifikācija	CSA[RETURN]UL[RETURN]GL
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
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-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

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	2,7 cm
1. iepakojuma platums	8,2 cm
1. iepakojuma garums	8,5 cm
1. iepakojuma svars	101,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	47
2. iepakojuma augstums	15,0 cm
2. iepakojuma platums	30,0 cm
2. iepakojuma garums	40,0 cm
2. iepakojuma svars	5,245 kg

Piedāvājiēt ilgtspēju

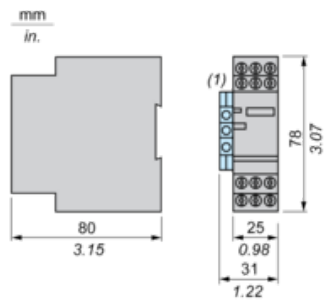
Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	REACH Deklarācija
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)
Nesatur dzīvsudrabu	Jā
Ķīnas RoHS regula	Ķīnas RoHS Deklarācija
Informācija par RoHS izņēmumiem	Jā
Vides informācijas publiskošana	Produkta Ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu
WEEE	Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.

Līguma garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------

Analog Interface (Converter)

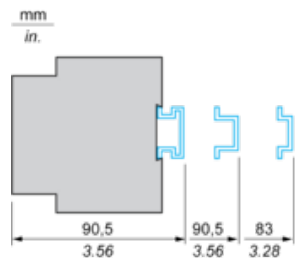
Dimensions



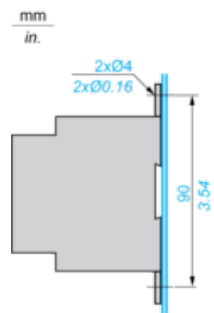
(1) Terminal block AB1TP435U or AB1RRNTP435U2

Mounting

Mounting on Rails AM1•••••

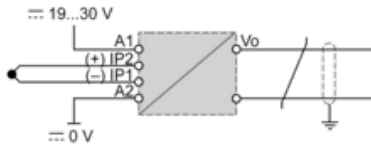


Panel Mounting



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.