



Caracteristici Principale

Gama de produse	Zelio Analog
Tip produs sau componenta	Convertor de tensiune/curent
Tip de intrare analogica	Curent 4...20 mA Tensiune 0...10 V c.c.
Tip ieșire analogică	Curent 4...20 mA ≤ 500 Ohm by cabling Tensiune 0...10 V ≥ 100 kOhm by cabling

Complementare

Tip de protecție	Protecție la supratensiune la ieșire (+/- 30 V) Protecție la ieșire pentru polaritate inversa Protecție la scurtcircuit pe ieșire
Analogue output voltage	< 0 V cand no input wired or wire broken
Analogue output current	< 0.004 A cand no input wired or wire broken
[Us] tensiune de alimentare nominala	24 V c.c. +/- 20 %, neizolat
Consum de curent	≤ 40 mA pentru voltage output ≤ 60 mA pentru curent de ieșire
Semnalizare locala	LED verde (alimentat)
Eroare de masurare	+/- 1 % of full scale la 20 °C +/- 10 % din capatul scarii la 20 °C (electromagnetic interference of 10 V/m)
Precizie de repetare	+/- 0.2 % full scale la 20 °C +/- 0.6 % full scale la 60 °C
Coeficient de temperatura	200 ppm/°C
Capacitate conexiune de prindere	1 x 2,5 mm ² 2 x 1,5 mm ²
Cuplu de strângere	0.6...1.1 N.m
Marcaj	CE
Încercare la supratensiuni tranzitorii	0.5 kV pentru 1.2/50 μs conformitate cu IEC 61000-4-5
[Ui] tensiunea nominală de izolație	2 kV
Mod de fixare	Cu suruburi, placa de montare Prindere cu cleme, sina DIN simetrica, 35 mm
Greutate produs	0.12 kg

Mediu

Standarde	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Certificari produs	CSA GL UL
Grad de protecție IP	IP20 cutie de borne IP50 carcasa
Rezistență la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1 850 °C conformitate cu UL
Rezistența la socuri	50 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
Rezistența la vibrații	5 gn (f = 10...100 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6
Rezistență la descărcări 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
Rezistență la tranziții rapizi	1 kV on input-output conformitate cu IEC 61000-4-4 2 kV on power supply conformitate cu IEC 61000-4-4
Perturbatie radiata/condusa	CISPR11 CISPR22 grup 1 - clasa B

Informațiile oferite în această documentație conțin descrieri tehnice generale și caracteristici tehnice legate de produsele prezentate. Această documentație nu este un substitut pentru și nu trebuie folosită pentru a determina compatibilitatea și fiabilitatea acestor produse în aplicațiile specifice ale clienților. Este de datoria utilizatorului sau a integratorului să efectueze analiza completă de risc, evaluarea și testarea produselor pentru utilizarea în aplicațiile specifice. Schneider Electric Industries SAS și filialele sale nu pot fi răspunzătoare pentru întrebările conținute în această documentație.

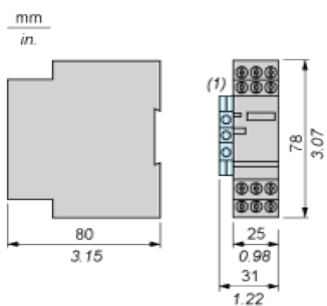
Temperatura de depozitare	-40...85 °C
Temperatura ambiantă de utilizare	0...50 °C (mounting side by side) 0...60 °C (2 cm spacing)
Grad de poluare	2 conformitate cu SR EN 60664-1

Contractual warranty

Period	18 months
--------	-----------

Analog Interface (Converter)

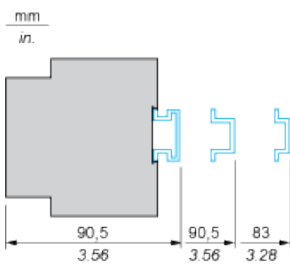
Dimensions



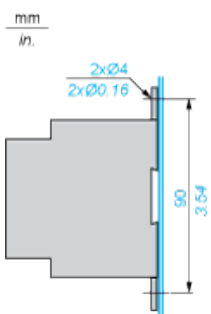
(1) Terminal block AB1TP435U or AB1RRNTP435U2

Mounting

Mounting on Rails AM1•••••



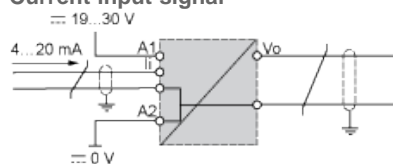
Panel Mounting



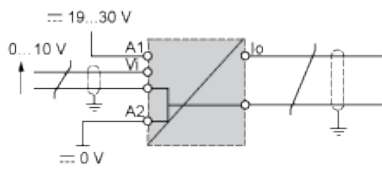
Analog Interface: Voltage/Current Converter

Wiring Diagrams

Current input signal



Voltage input signal



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.