



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Analog
Tipo prodotto	Convertitore per termocoppie
Tipo di ingresso analogico	Termocoppia 0...1200 °C/32...2192 °F termocoppia K conforme a IEC 60584
Tipo uscita analogica	Corrente 0...20 mA <= 500 Ohm Corrente 4...20 mA <= 500 Ohm Tensione 0...10 V >= 100 kOhm

Caratteristiche tecniche

Tipologia protezione	Protezione da sovratensione uscita (+/- 30 V) Protezione polarità inversa uscita Protezione da cortocircuito uscita
Abnormal analogue output voltage	-15...-11 V quando no input or input wire broken 11...15 V quando no input or input wire broken
Abnormal analogue output current	-30...0 mA quando no input or input wire broken
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC +/- 20 %, non isolato
Assorbimento di corrente	<= 40 mA per tensione <= 40 mA per uscita tensione <= 60 mA per corrente
Segnalazione locale	LED (verde)Alimentazione ON:
Errore di misurazione	+/-10% del fondo scala a 20 °C (interferenza elettromagnetica di 10 V/m) +/-1% del fondo scala a 20 °C
Precisione ripetizione	+/-25% fondo scala a 20 °C +/-8% fondo scala a 60 °C
Coefficiente di temperatura	200 ppm/°C
Compensazione giunzione a freddo	Integrato, misurazione: tra 0 e 60°C
Capacità di serraggio connessioni	2 x 1,5 mm ² 1 x 2,5 mm ²
Coppia di serraggio	0,6...1,1 Nm
Marking	CE
Resistenza alle sovratensioni	0,5 kV durante 1,2/50 µs conforme a IEC 61000-4-5
Tensione nominale di isolamento [Ui]	2 kV
Tipo di fissaggio	Con viti (piastra montaggio) Ad aggancio (guida DIN simmetrica 35 mm)
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 49,2 anni B10d = 45447
Peso prodotto	0,12 kg

Ambiente

Standard	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Certificazioni prodotto	GL UL CSA
Grado di protezione IP	IP20 (blocco terminale) IP50 (alloggiamento)
Resistenza al fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1 850 °C conforme a UL
Tenuta agli urti	50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	5 gn (F= 10...100 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistenza alle scariche elettrostatiche	6 kV (in contatto) conforme a IEC 61000-4-2 livello 3 8 kV (nell'aria) conforme a IEC 61000-4-2 livello 3
Resistenza ai transitori rapidi	1 kV conforme a IEC 61000-4-4 (su ingresso/uscita) 2 kV conforme a IEC 61000-4-4 (su alimentazione elettrica)
Disturbi irradiati/condotti	CISPR11 CISPR22 gruppo 1- classe B
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura ambiente di funzionamento	0...50 °C montaggio affiancato 0...60 °C distanza 2 cm
Grado di inquinamento	2 conforme a IEC 60664-1

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2,7 cm
Confezione 1: larghezza	8,2 cm
Confezione 1: profondità	8,5 cm
Confezione 1: peso	101,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	47
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	5,253 kg

Sostenibilità dell'offerta

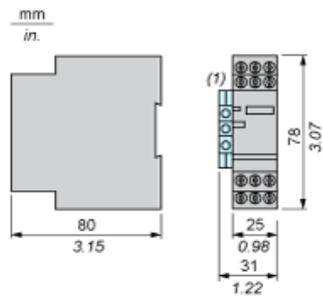
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Interfaccia analogica (Convertitore)

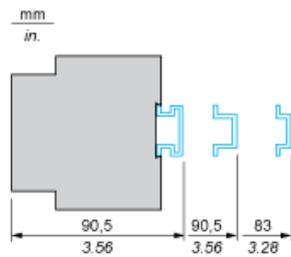
Dimensioni



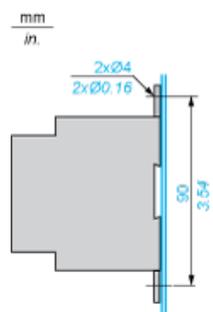
(1) Morsetiera AB1TP435U o AB1RRNTP435U2

Montaggio

Montaggio su guide AM1•••••

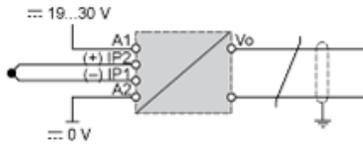


Montaggio a pannello



Interfacce analogiche

Schema di cablaggio



Ingresso, uscita e linee di alimentazione devono essere tenuti lontani dai cavi di alimentazione per evitare gli effetti dovuti alle interferenze indotte.

I cavi di ingresso e uscita devono essere schermati come indicato nello schema e tenuti lontani tra loro.