



### Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Analog
Tipo prodotto	Convertitore tensione/corrente
Tipo di ingresso analogico	Corrente 4...20 mA Tensione 0...10 V DC
Tipo uscita analogica	Corrente 4...20 mA $\leq$ 500 Ohm mediante cablaggio Tensione 0...10 V $\geq$ 100 kOhm mediante cablaggio

### Caratteristiche tecniche

Tipologia protezione	Protezione da cortocircuito uscita Protezione da sovratensione uscita (+/- 30 V) Protezione polarità inversa uscita
Abnormal analogue output voltage	-15...0 V no input or input wire broken
Abnormal analogue output current	4...30 mA no input or input wire broken
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC +/- 20 %, non isolato
Assorbimento di corrente	$\leq$ 40 mA per uscita tensione $\leq$ 60 mA per uscita 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	+/-0,2% fondo scala a 20 °C +/-6% fondo scala a 60 °C
Coefficiente di temperatura	200 ppm/°C
Capacità di serraggio connessioni	1 x 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio	0,6...1,1 Nm
Marking	CE
Resistenza alle sovratensioni	0,5 kV durante 1,2/50 $\mu$ s 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 = 73,2 anni B10d = 67582
Peso prodotto	0,12 kg

### Ambiente

Standard	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Certificazioni prodotto	GL CSA UL
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	CISPR22 gruppo 1- classe B CISPR11
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	103,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	47
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	5,62 kg

## Sostenibilità dell'offerta

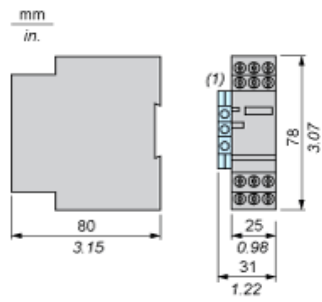
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
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



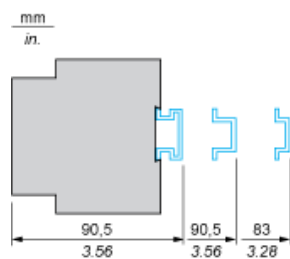
(1) Morsettiere AB1TP435U o AB1RRNTP435U2

---

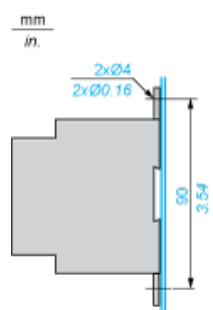
Montaggio

---

Montaggio su guide AM1•••••



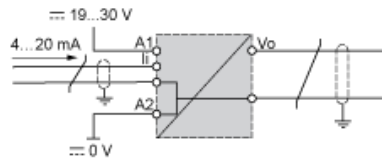
Montaggio a pannello



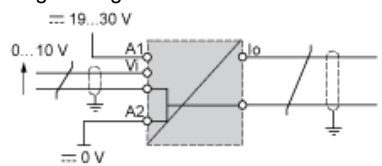
Interfaccia analogica: convertitore di tensione/corrente

Schemi di cablaggio

Segnale ingresso di corrente



Segnale ingresso di tensione



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 negli schemi e tenuti lontani tra loro.