



### Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Analog
Tipo prodotto	Convertitore tensione/corrente
Tipo di ingresso analogico	Corrente 0...20 mA Corrente 4...20 mA Tensione +/- 10 V DC Tensione 0...10 V DC
Tipo uscita analogica	Corrente 0...20 mA <= 500 Ohm commutabile Corrente 4...20 mA <= 500 Ohm commutabile Tensione +/- 10 V >= 100 kOhm commutabile Tensione 0...10 V >= 100 kOhm commutabile

### Caratteristiche tecniche

Tipologia protezione	Protezione polarità inversa uscita Protezione da cortocircuito uscita Protezione da sovratensione uscita (+/- 30 V)
Abnormal analogue output voltage	11...15 V -10...10 V no input or input wire broken tensione 11...15 V 0...10 V no input or input wire broken tensione -15...0 V 0...20 mA no input or input wire broken corrente -15...0 V 4...20 mA no input or input wire broken corrente
Abnormal analogue output current	22...30 MA 0...20 mA no input or input wire broken tensione 22...30 MA 4...20 mA no input or input wire broken tensione -30...0 MA 0...20 mA no input or input wire broken corrente 4...30 MA 4...20 mA no input or input wire broken corrente
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC +/- 20 %, isolato
Assorbimento di corrente	<= 70 mA per uscita tensione <= 90 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	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio	0,6...1,1 Nm
Marking	CE
Resistenza alle sovratensioni	0,5 kV durante 1,2/50 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	B10d = 20000 MTTFd = 21,6 anni
Peso prodotto	0,12 kg

## Ambiente

Standard	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Certificazioni prodotto	UL GL 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	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	119,0 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	6,14 kg

## Sostenibilità dell'offerta

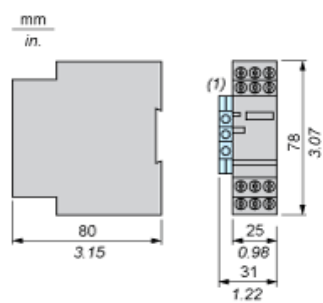
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione 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



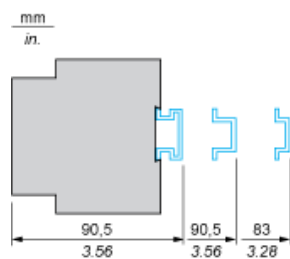
(1) Morsettiera AB1TP435U o AB1RRNTP435U2

---

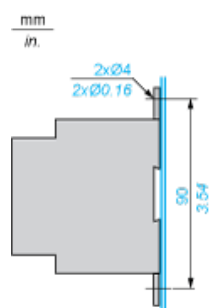
Montaggio

---

Montaggio su guide AM1•••••



Montaggio a pannello

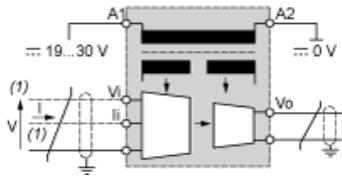


---

Interfaccia analogica: convertitore di tensione/corrente

---

Schema di cablaggio



(1) Utilizzare solo 1 ingresso.

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.