Scheda dati

Specifiche

Modulo I/O analogico misto M340 - 4 ingressi 0...20 mA - 2 uscite 0...20 mA

BMXAMM0600H

Prezzo: 966,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon X80
Tipo Prodotto	Modulo I/O analogico misto
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Per ambienti rigidi
collegamento elettrico	20 vie 1 connettore
Isolation between channels	Non isolato
Livello ingresso	Livello alto
Numero ingressi analogici	4
tipo di ingresso analogico	Corrente 0...20 mA Corrente 4...20 mA Tensione +/- 10 V Tensione 0...10 V Tensione 0...5 V Tensione 1...5 V

Caratteristiche tecniche

risoluzione ingresso analogico	12 bit 0...20 mA 12 bit 0...5 V 12 bit 1...5 V 12 bit 4...20 mA 13 bit 0...10 V 14 bit +/- 10 V
sovraccarico ammesso su ingressi	+/- 30 mA 0...20 mA +/- 30 mA 4...20 mA +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V
impedenza d'ingresso	250 Ohm
precisione della resistenza di conversione interna	0,1 % - 15 ppm/°C
tipo di filtro	Filtraggio digitale primario con firmware
lettura veloce tempo di ciclo	1 ms + 1 ms per numero di vie utilizzate
tempo nominale ciclo lettura	5 ms per 4 vie

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

errore di misurazione	0,25% del fondo scala 0...20 mA 25 °C uscita 0,25% del fondo scala 4...20 mA 25 °C uscita 0,25% del fondo scala +/- 10 V 25 °C uscita 0,25% del fondo scala +/- 10 V 25 °C ingresso 0,25% del fondo scala 0...10 V 25 °C ingresso 0,25% del fondo scala 0...5 V 25 °C ingresso 0,25% del fondo scala 1...5 V 25 °C ingresso 0,35% del fondo scala 0...20 mA 25 °C ingresso 0,35% del fondo scala 4...20 mA 25 °C ingresso <= 0,4% del fondo scala +/- 10 V - 25...70 °C ingresso <= 0,4% del fondo scala 0...10 V - 25...70 °C ingresso <= 0,4% del fondo scala 0...5 V - 25...70 °C ingresso <= 0,4% del fondo scala 1...5 V - 25...70 °C ingresso <= 0,6% del fondo scala 0...20 mA - 25...70 °C ingresso <= 0,6% del fondo scala 4...20 mA - 25...70 °C ingresso <= 0,8% del fondo scala +/- 10 V - 25...70 °C uscita <= 0,8% del fondo scala 0...20 mA - 25...70 °C uscita <= 0,8% del fondo scala 4...20 mA - 25...70 °C uscita
deriva di temperatura	100 ppm/°C +/- 10 V uscita 100 ppm/°C 0...20 mA uscita 100 ppm/°C 4...20 mA uscita 30 ppm/°C +/- 10 V ingresso 30 ppm/°C 0...10 V ingresso 30 ppm/°C 0...5 V ingresso 30 ppm/°C 1...5 V ingresso 50 ppm/°C 0...20 mA ingresso 50 ppm/°C 4...20 mA ingresso
ritaratura	Interno su ingressi Tarato in fabbrica sulle uscite
Minimum crosstalk attenuation	70 dB
Reiezione rumore EMI/RFI (100 kHz a 10 MHz)	80 dB
Tensione di isolamento	1400 V DC tra canali e terra 1400 V DC tra canali e bus 750 V DC tra gruppo di canali I/O
livello di uscita	Livello alto
numero uscite analogiche	2
tipo uscita analogica	Corrente: 0...20 mA Corrente: 4...20 mA Tensione: +/- 10 V
risoluzione uscita analogica	11 bit, 0...20 mA 11 bit, 4...20 mA 12 bit, +/- 10 V
tempo di conversione	<= 2 ms
valore di conversione max	+/-11,25 V +/- 10 V uscita +/-11,25 V +/- 10 V ingresso 0...30 mA 0...20 mA ingresso 0...30 mA 4...20 mA ingresso +/-11,25 V 0...10 V ingresso +/-11,25 V 0...5 V ingresso +/-11,25 V 1...5 V ingresso 0...24 mA 0...20 mA uscita 0...24 mA 4...20 mA uscita
modalità di fallback	Predefinito Configurabile
Affidabilità MTBF	1400000 H
Altitudine di funzionamento	0...2000 m 2000...5000 m con fattore di declassamento
LED di stato	1 LED (verde) RUN 1 LED per via (verde) diagnostica via 1 LED (rosso) ERR 1 LED (rosso) I/O
peso prodotto	0,155 kg

potenza assorbita in W	2,6 W 24 V DC tipica 3,2 W 24 V DC massimo 0,35 W 3,3 V DC tipica 0,48 W 3,3 V DC massimo
Assorbimento di corrente	240 mA a 3,3 V CC

Ambiente

Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Resistenza agli shock	30 gn
Temperatura Di Stoccaggio	-40…85 °C
Temperatura Ambiente Operativa	-25…70 °C
umidità relativa	5…95 % a 55 °C senza condensa
Grado Di Protezione IP	IP20
Direttive	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica
Certificazioni Prodotto	CE RCM CSA EAC Marina mercantile UL ATEX IEC-Ex
Norme Di Riferimento	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Caratteristiche ambientali	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Dust resistant class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant livello 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Hazardous location
Trattamento di protezione	Rivestimento conforme

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,500 cm
Confezione 1: larghezza	11,000 cm
Confezione 1: profondità	12,000 cm
Confezione 1: peso	176,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	15
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,001 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

Impronta ambientale

Impronta di carbonio (kg CO2 eq.)	**175**
Informazioni ambientali disponibili	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Direttiva RoHS Unione europea	**Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)**
Numero SCIP	**Abf560dc-15c4-469a-a148-87250e453e56**
Regolamento REACh	**Dichiarazione REACh**

Use Again

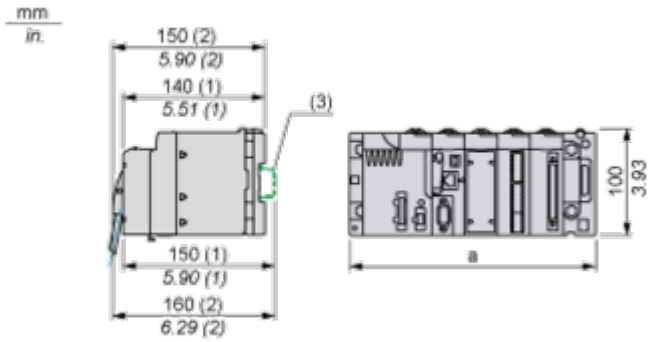
Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	**Informazioni sulla fine della vita**
Ritiro del prodotto	**No**
WEEE	**Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.**

Disegni dimensionali

Moduli installati su rack

Dimensioni

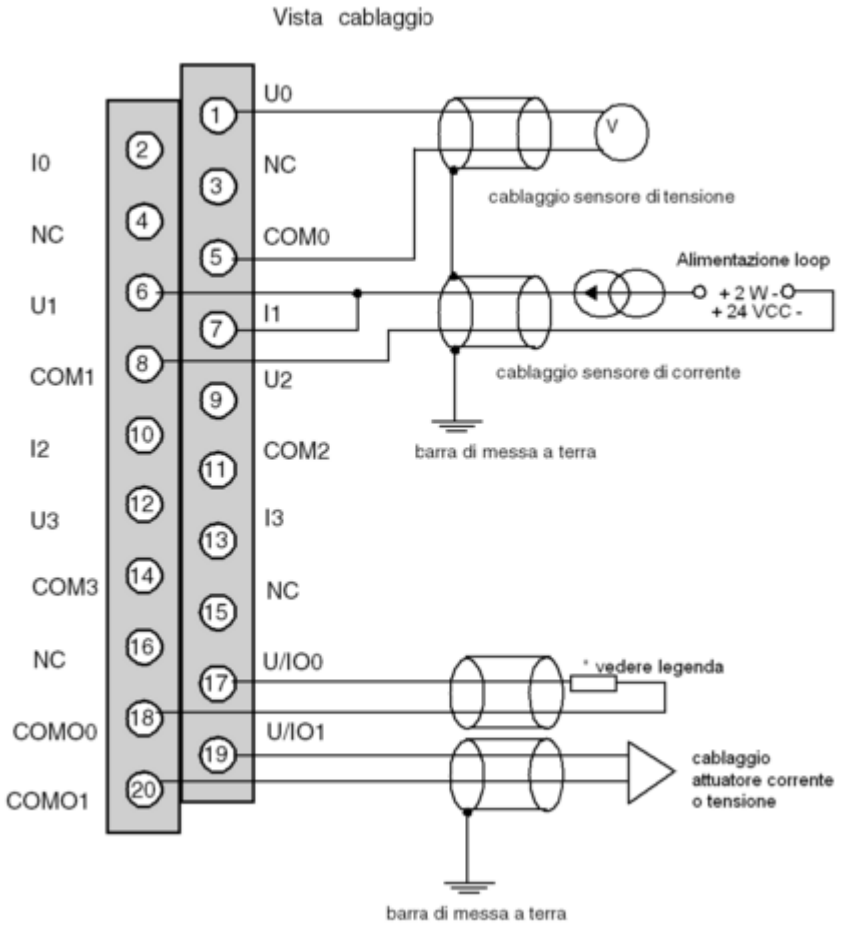


(1) Con morsettiera rimovibile (gabbia, vite o molla).
(2) Con connettore FCN.
(3) Su guida AM1 ED: larghezza 35 mm, profondità 15 mm. Solo possibile con il rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

Riferimenti rack	a in mm	a in pollici
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81

Connessioni e schema

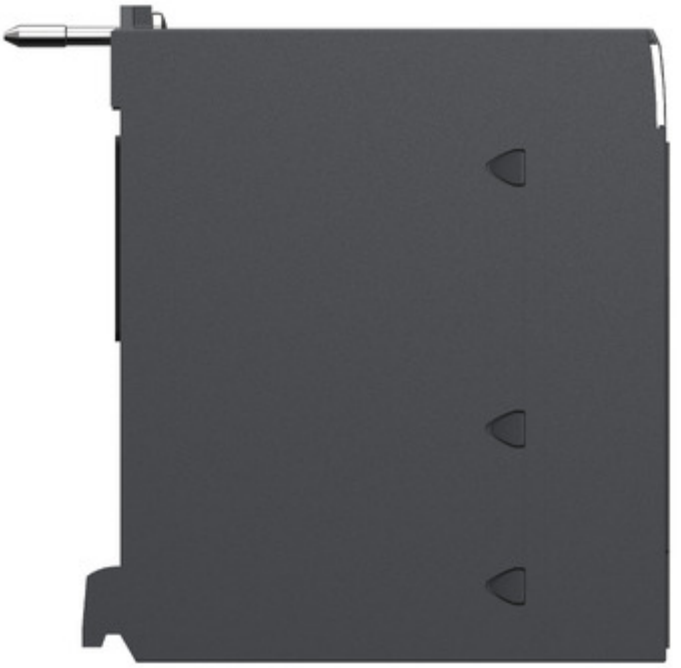
Schema di cablaggio



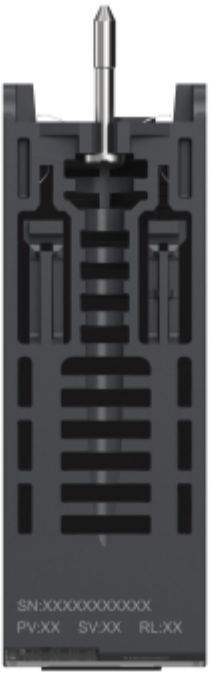
Ux ingresso polo + per canale x
COMx ingresso polo - per canale x
U/IOx ingresso polo + per il canale x
COMOx ingresso polo - per il canale x
***** La corrente di loop viene autoalimentata dall'uscita e non richiede un alimentatore esterno.

Image of product / Alternate images

Alternative



Schneider
Electric
Modicon
BMXAMM0600H
ANA 4 IN U/I 2 OUT U/I
DOM : XXXX


SN:XXXXXXXXXXX
PV:XX SV:XX RL:XX