



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
Isolamento ingresso uscita	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

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 Netto	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[RETURN]RCM[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]Marina mercanti- le[RETURN]UL[RETURN]ATEX[RETURN]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
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,500 Cm
Confezione 1: larghezza	11,000 Cm
Confezione 1: profondità	12,000 Cm
Peso imballo (Kg)	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

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	175 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	22.4874666667
Impronta di carbonio della produzione	22 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.0230144
Impronta di carbonio della distribuzione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.0468650667
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	151.6382402235
Impronta di carbonio dell'uso	152 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.3122986667
Impronta di carbonio di fine vita	0.3 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	175
Confezione di cartone riciclato	Si

Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Numero SCIP	Abf560dc-15c4-469a-a148-87250e453e56
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	Sì

Garanzia contrattuale

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

Product Life Status : **Commercializzato**