



Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon X80
Tipo Prodotto	Modulo ingresso analogico
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Per ambienti rigidi
Collegamento elettrico	20 vie 1 connettore
Isolamento ingresso uscita	Isolata
Livello ingresso	Livello alto
Numero ingressi analogici	4
Tipo di ingresso analogico	Corrente +/- 20 mA Corrente 0...20 mA Corrente 4...20 mA Tensione +/- 10 V Tensione +/- 5 V Tensione 0...10 V Tensione 0...5 V Tensione 1...5 V

Caratteristiche tecniche

Conversione analogica/digitale	24 bit
Risoluzione ingresso analogico	16 bit
Sovraccarico ammesso su ingressi	+/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V +/- 90 mA +/- 20 mA +/- 90 mA 0...20 mA +/- 90 mA 4...20 mA
Impedenza d'ingresso	10 MΩ in voltage mode 250 Ohm + 3.6...50 Ohm internal protective resistor in current mode
Precisione della resistenza di conversione interna	0,1 % - 15 ppm/°C
Tipo di filtro	Filtraggio digitale primario
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	0,075% del fondo scala +/- 10 V 25 °C 0,075% del fondo scala +/- 5 V 25 °C 0,075% del fondo scala 0...10 V 25 °C 0,075% del fondo scala 0...5 V 25 °C 0,075% del fondo scala 1...5 V 25 °C 0,15% del fondo scala +/- 20 mA 25 °C 0,15% del fondo scala 0...20 mA 25 °C 0,15% del fondo scala 4...20 mA 25 °C <= 0,2% del fondo scala +/- 10 V - 25...70 °C <= 0,2% del fondo scala +/- 5 V - 25...70 °C <= 0,2% del fondo scala 0...10 V - 25...70 °C <= 0,2% del fondo scala 0...5 V - 25...70 °C <= 0,2% del fondo scala 1...5 V - 25...70 °C <= 0,55% del fondo scala +/- 20 mA - 25...70 °C <= 0,55% del fondo scala 0...20 mA - 25...70 °C <= 0,55% del fondo scala 4...20 mA - 25...70 °C
Deriva di temperatura	15 ppm/°C +/- 10 V 15 ppm/°C +/- 5 V 15 ppm/°C 0...10 V 15 ppm/°C 0...5 V 15 ppm/°C 1...5 V 30 ppm/°C +/- 20 mA 30 ppm/°C 0...20 mA 30 ppm/°C 4...20 mA
Ritaratura	Interno
Minimum crosstalk attenuation	80 DB
Reiezione rumore EMI/RFI (100 kHz a 10 MHz)	90 dB
Formato valore digitale	- 32768 to + 32767 in maximum user scale +/- 10000 di default
Tensione di isolamento	300 V DC tra canali 1400 V DC tra canali e terra 1400 V DC tra canali e bus
Risoluzione misura	0,35 mV +/- 10 V 0,35 mV +/- 5 V 0,35 mV 0...10 V 0,35 mV 0...5 V 0,35 mV 1...5 V 0,92 µA +/- 20 mA 0,92 µA 0...20 mA 0,92 µA 4...20 mA
Valore di conversione max	+/-11,4 V +/- 10 V +/-11,4 V +/- 5 V +/-11,4 V 0...10 V +/-11,4 V 0...5 V +/-11,4 V 1...5 V 0...30 mA +/- 20 mA 0...30 mA 0...20 mA 0...30 mA 4...20 mA
Affidabilità MTBF	1200000 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	0,143 Kg
Potenza assorbita in W	0,82 W 24 V DC tipica 1,30 W 24 V DC massimo 0,32 W 3,3 V DC tipica 0,48 W 3,3 V DC massimo
Assorbimento di corrente	150 mA a 3,3 V CC 45 mA a 24 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]JUL[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	5,400 Cm
Confezione 1: larghezza	11,700 Cm
Confezione 1: profondità	11,900 Cm
Peso imballo (Kg)	180,000 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	3,077 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	82 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	23.2540848485
Impronta di carbonio della produzione	23 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.0237989818
Impronta di carbonio della distribuzione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.0484627394
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	58.5991843575
Impronta di carbonio dell'uso	59 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.3229452121
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	82
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	Si
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	3377ad7c-3df3-40dc-a26f-b9807ced8c10
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	Si

Garanzia contrattuale

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

Product Life Status :	Commercializzato
-----------------------	------------------