



Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon X80
Tipo Prodotto	Modulo I/O digitale
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Per ambienti rigidi
Numero ingressi digitali	8
Tipo Ingresso	Corrente sink (logica positiva)
Tensione ingresso digitale	24 V CC positivo
Corrente ingresso digitale	3,5 MA
Numero uscite digitali	8
Tipo uscita digitale	Relè
Tensione uscita digitale	24 V 19...30 V DC 24...240 V 19...264 V CA
Corrente uscita digitale	2000 mA

Caratteristiche tecniche

Compatibilità ingresso	Con sensori di prossimità a 2/3 fili conforme a IEC 60947-5-2 Con sensori di prossimità a 2/3 fili conforme a IEC 61131-2 tipo 3
Gamma di tensione	19...30 V a <60 °C 21.1...29.0 V a <70 °C
Stato attuale 1 garantito	≥ 2 mA
Stato attuale 0 garantito	$\leq 1,5$ mA
Impedenza d'ingresso	6800 Ohm
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
Potenza dissipata in W	3,1 W
Tempo di filtraggio tipico CC	4 Ms
Tempo di filtraggio max CC	7 Ms
Tempo di risposta in uscita	≤ 8 ms disattivazione ≤ 10 ms attivazione
Messa in parallelo ingressi	No
Consumo tipico di corrente	79 MA a 3,3 V CC
Affidabilità MTBF	940000 H
Tipo di protezione	1 fusibile esterno per gruppo di vie ingresso 0,5 A soffio veloce Protezione polarità inversa 1 fusibile esterno per via o gruppo di vie uscita soffio veloce
Soglia di rilevamento tensione	< 14 V CC sensore guasto > 18 V CC sensore OK
Corrente minima di commutazione	1 MA 5 V DC
Massima tensione di commutazione	125 V DC 264 V CA

Durata meccanica	20000000 Cicli
Durata elettrica	AC-14: 100000 cicli a 120 VA 240 V a 70 °C (fattore di carico 0,7) AC-14: 100000 cicli a 150 VA 200 V a 70 °C (fattore di carico 0,7) AC-14: 100000 cicli a 240 VA 240 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,7) AC-14: 100000 cicli a 300 VA 200 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,7) AC-15: 100000 cicli a 100 VA 200 V a 70 °C (fattore di carico 0,35) AC-15: 100000 cicli a 120 VA 240 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,35) AC-15: 100000 cicli a 200 VA 200 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,35) AC-15: 100000 cicli a 60 VA 240 V a 70 °C (fattore di carico 0,35) DC-13: 100000 cicli a 12 W 24 V a 70 °C DC-13: 100000 cicli a 24 W 24 V a -25...60 °C AC-14: 300000 cicli a 36 VA 240 V a 70 °C (fattore di carico 0,7) AC-14: 300000 cicli a 40 VA 200 V a 70 °C (fattore di carico 0,7) AC-14: 300000 cicli a 72 VA 240 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,7) AC-14: 300000 cicli a 80 VA 200 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,7) AC-15: 300000 cicli a 18 VA 240 V a 70 °C (fattore di carico 0,35) AC-15: 300000 cicli a 30 VA 200 V a 70 °C (fattore di carico 0,35) AC-15: 300000 cicli a 36 VA 240 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,35) AC-15: 300000 cicli a 60 VA 200 V a -25...60 °C (fattore di carico 0,35) DC-13: 300000 cicli a 3,6 W 24 V a 70 °C DC-13: 300000 cicli a 7,2 W 24 V a -25...60 °C
Frequenza di commutazione	1 Hz
LED di stato	1 LED (verde) modulo in funzione (RUN) 1 LED per via (verde) diagnostica via 1 LED (rosso) errore del modulo (ERR) 1 LED (rosso) modulo I/O
Peso Netto	0,135 Kg

Ambiente

Grado Di Protezione IP	IP20
Direttive	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica
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
Resistenza dielettrica	1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, primario/secondario 2830 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, relè uscita 500 V DC 1 minuto, tra gruppi di I/O
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
Trattamento di protezione	Rivestimento conforme
Altitudine di funzionamento	0...2000 m 2000...5000 m con fattore di declassamento

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)	168,000 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	2,625 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	35 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	21.4653090909
Impronta di carbonio della produzione	21 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.0219682909
Impronta di carbonio della distribuzione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.0447348364
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	13.4007088643
Impronta di carbonio dell'uso	13 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Impronta di carbonio di fine vita	0.2981032727
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	35
Confezione di cartone riciclato	Sì
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
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	Sì

Garanzia contrattuale

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

Product Life Status : **Commercializzato**