



Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon X80
Tipo Prodotto	Modulo I/O digitale
Numero ingressi digitali	16
Tipo Ingresso	Corrente sink (logica positiva)
Tensione ingresso digitale	24 V CC positivo
Corrente ingresso digitale	2,5 MA
Numero uscite digitali	16
Tipo uscita digitale	Stato solido
Tensione uscita digitale	24 V 19...30 V DC
Corrente uscita digitale	0,1 A

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 1
Gamma di tensione	19...30 V
Stato attuale 1 garantito	≥ 2 mA
Stato attuale 0 garantito	$\leq 0,5$ mA
Corrente per via	0,125 A
Maximum current per module	3,2 A
Maximum leakage current	0,1 MA at state 0
Maximum voltage drop	$< 1,5$ V allo stato 1
Impedenza d'ingresso	9600 Ohm
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
Potenza dissipata in W	4 W
Tempo di filtraggio tipico CC	4 Ms
Tempo di filtraggio max CC	7 Ms
Tempo di risposta in uscita	1,2 ms
Messa in parallelo uscite	Si: 3 massimo
Consumo tipico di corrente	69 MA a 24 V CC 125 MA a 3,3 V CC
Assorbimento di corrente	≤ 104 mA a 24 V CC ≤ 166 mA a 3,3 V CC
Affidabilità MTBF	430000 H
Tipo di protezione	1 fusibile esterno per gruppo di vie ingresso 0,5 A soffio veloce Protezione sovratensione all'uscita Protezione polarità inversa protezione polarità inversa uscita

Protezione sovraccarico uscita	Con interruttore elettronico 0,125 A < Id < 0,185 A Con limitatore di corrente
Protezione contro sovratensioni uscite	Con diodo transil
Protezione cortocircuiti uscita	Con fusibile esterno 2 A
Protezione polarità inversa	Diodo inverso
Soglia di rilevamento tensione	< 14 V CC preazionatore guasto < 14 V CC sensore guasto > 18 V CC preazionatore OK > 18 V CC sensore OK
Maximum tungsten load	1,2 W
Frequenza di commutazione	0,5/LI ² Hz
Maximum overload time	15 Ms
Impedenza di carico ohmico	<= 220 Ohm
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	0,11 Kg

Ambiente

Grado Di Protezione IP	IP20
Direttive	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica
Resistenza dielettrica	1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, uscita/terra 1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, uscita/logica interna 1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, primario/secondario 500 V DC 1 minuto, tra gruppo di ingressi e uscite
Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Resistenza agli shock	30 gn
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura Ambiente Operativa	0...60 °C
Umidità relativa	5...95 % a 55 °C senza condensa
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	11,500 Cm
Confezione 1: profondità	11,700 Cm
Peso imballo (Kg)	136,000 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	2,355 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	3
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	38 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	17.1211393939
Impronta di carbonio della produzione	17 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.0175223273
Impronta di carbonio della distribuzione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.0356813576
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	20.5516634815

Impronta di carbonio dell'uso	21 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.2377728485
Impronta di carbonio di fine vita	0.2 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	38
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**