



Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon X80
Tipo Prodotto	Modulo di uscita relè digitale
Numero uscite digitali	8 conforme a EN/IEC 61131-2
Logica uscita digitale	Positivo
Tensione uscita digitale	24...240 V 19...264 V CA 24...125 V 5...150 V DC

Caratteristiche tecniche

Collegamento elettrico	20 vie morsettiera
Frequenza Di Rete	50/60 Hz
Limiti di frequenza della rete	47...63 Hz
Gamma di tensione	5...150 V 19...264 V
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	3 A
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
Potenza dissipata in W	3,6 W
Tempo di risposta in uscita	<= 10 ms attivazione <= 13 ms disattivazione
Consumo tipico di corrente	40 MA a 3,3 V CC 101 MA a 24 V CC
Affidabilità MTBF	3200000 H
Tipo di protezione	Esterno protezione da cortocircuito Esterno Protezione sovraccarico Esterno protezione da sovratensione, induttivo CA rete Esterno protezione da sovratensione, induttivo DC rete
Protezione sovraccarico uscita	Utilizzare 1 fusibile ad azionamento rapido per via o gruppo di vie
Protezione contro sovratensioni uscite	Utilizzare diodo di scarico su ogni uscita DC Utilizzare circuito RC su ogni uscita CA Utilizzare limitatore di sovracorrente ZNO su ogni uscita CA
Protezione cortocircuiti uscita	Utilizzare 1 fusibile ad azionamento rapido per via o gruppo di vie
Corrente minima di commutazione	1 MA 5 V DC

Durata elettrica	AC-12: 200000 cicli a 48 VA 24 V a 0...60 °C
	AC-12: 300000 cicli a 48 VA 48 V a 0...60 °C
	AC-12: 150000 cicli a 96 VA 48 V a 0...60 °C
	AC-12: 300000 cicli a 110 VA 100...120 V a 0...60 °C
	AC-12: 150000 cicli a 220 VA 100...120 V a 0...60 °C
	AC-12: 300000 cicli a 220 VA 200...250 V a 0...60 °C
	AC-12: 150000 cicli a 500 VA 200...250 V a 0...60 °C
	AC-15: 700000 cicli a 10 VA 24 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4)
	AC-15: 500000 cicli a 24 VA 24 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4)
	AC-15: 200000 cicli a 48 VA 24 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4)
	AC-15: 700000 cicli a 10 VA 48 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4)
	AC-15: 500000 cicli a 24 VA 48 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4)
	AC-15: 300000 cicli a 48 VA 48 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4)
	AC-15: 100000 cicli a 96 VA 48 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4)
	AC-15: 1000000 cicli a 10 VA 100...120 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4)
	AC-15: 300000 cicli a 50 VA 100...120 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4)
	AC-15: 200000 cicli a 110 VA 100...120 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4)
	AC-15: 70000 cicli a 220 VA 100...120 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4)
	AC-15: 1000000 cicli a 10 VA 200...250 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4)
	AC-15: 500000 cicli a 50 VA 200...250 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4)
	AC-15: 200000 cicli a 110 VA 200...250 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4)
	AC-15: 150000 cicli a 220 VA 200...250 V a 0...60 °C (fattore di carico 0,4)
	DC-12: 200000 cicli a 24 W 24 V a 0...60 °C
	DC-12: 150000 cicli a 48 W 24 V a 0...60 °C
	DC-12: 150000 cicli a 40 W 48...60 V a 0...60 °C
	DC-12: 100000 cicli a 45 W 100...125 V a 0...60 °C
	DC-13: 100000 cicli a 10 W 24 V a 0...60 °C
	DC-13: 60000 cicli a 24 W 24 V a 0...60 °C
	DC-13: 40000 cicli a 48 W 24 V a 0...60 °C
	DC-13: 40000 cicli a 40 W 48...60 V a 0...60 °C
	DC-13: 100000 cicli a 15 W 100...125 V a 0...60 °C
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	0,169 Kg

Ambiente

Grado Di Protezione IP	IP20
Resistenza dielettrica	1780 V CA a 50/60 Hz 1 min
Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Resistenza agli shock	30 gn
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura Ambiente Operativa	0...60 °C
Umidità relativa	0...95 % a 60 °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	5,700 Cm
Confezione 1: larghezza	11,700 Cm
Confezione 1: profondità	11,700 Cm
Peso imballo (Kg)	200,000 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	3,319 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	3
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	157 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	25.5539393939
Impronta di carbonio della produzione	26 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.0261527273
Impronta di carbonio della distribuzione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.0532557576
Impronta di carbonio dell'installazione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	131.3855461847
Impronta di carbonio dell'uso	131 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.3548848485
Impronta di carbonio di fine vita	0.4 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	157
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 mesi
----------	---------

Product Life Status : **Commercializzato**