



Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon X80
Tipo Prodotto	Modulo uscita digitale
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Per ambienti rigidi
Numero uscite digitali	16 conforme a IEC 61131-2
Tipo uscita digitale	Relè
Tensione uscita digitale	24...48 V 19...60 V DC 24...240 V 19...264 V CA

Caratteristiche tecniche

Corrente termica convenzionale in aria [I _{th}]	2 A
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
Potenza dissipata in W	3 W
Tempo di risposta in uscita	< 8 ms attivazione < 10 ms disattivazione
Consumo tipico di corrente	100 mA a 3,3 V CC 95 mA a 24 V CC
Affidabilità MTBF	2100000 H
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-15: 100000 cicli a 240 VA 200 V (fattore di carico 0,7) AC-15: 100000 cicli a 120 VA 200 V (fattore di carico 0,35) AC-12: 100000 cicli a 200 VA 100 V AC-12: 100000 cicli a 80 VA 48 V AC-12: 100000 cicli a 50 VA 24 V AC-15: 100000 cicli a 120 VA 100 V AC-15: 100000 cicli a 120 VA 24 V AC-15: 100000 cicli a 120 VA 48 V DC-12: 100000 cicli a 24 W 24 V DC-13: 100000 cicli a 10 W 24 V DC-13: 100000 cicli a 10 W 48 V AC-15: 300000 cicli a 72 VA 200 V (fattore di carico 0,7) AC-15: 300000 cicli a 36 VA 200 V (fattore di carico 0,35) AC-12: 300000 cicli a 200 VA 200 V AC-12: 300000 cicli a 80 VA 100 V AC-12: 300000 cicli a 50 VA 48 V AC-15: 300000 cicli a 36 VA 100 V AC-15: 300000 cicli a 72 VA 100 V AC-15: 300000 cicli a 36 VA 48 V AC-15: 300000 cicli a 72 VA 48 V AC-15: 300000 cicli a 36 VA 24 V AC-15: 300000 cicli a 72 VA 24 V DC-13: 300000 cicli a 3 W 24 V DC-13: 300000 cicli a 3 W 48 V DC-13: 7000 cicli a 24 W 24 V DC-13: 7000 cicli a 24 W 48 V DC-12: 50000 cicli a 24 W 48 V
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	0,15 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	2000 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	-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	5,5 Cm
Confezione 1: larghezza	11,0 Cm
Confezione 1: profondità	11,6 Cm
Peso imballo (Kg)	190,0 G
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	15
Confezione 2: altezza	15,0 Cm
Confezione 2: larghezza	30,0 Cm
Confezione 2: profondità	40,0 Cm
Confezione 2: peso	3,15 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	3
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	148 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	24.2762424242
Impronta di carbonio della produzione	24 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.0248450909
Impronta di carbonio della distribuzione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.0505929697
Impronta di carbonio dell'installazione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	123.1970759967
Impronta di carbonio dell'uso	123 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.3371406061
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	148
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**