



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon X80
Tipo prodotto	Modulo uscita digitale
Prodotto per applicazioni specifiche	Per ambienti rigidi
Numero uscite digitali	16 conforme a EN/IEC 61131-2
Tipo uscita digitale	Triac
Tensione uscita digitale	24...240 V 20...264 V CA
Corrente uscita digitale	1.2 A

Caratteristiche tecniche

Frequenza di rete	50/60 Hz
Limiti frequenza di rete	47...63 Hz
Sensor power supply	20...264 V
Corrente per via	1,2 A a 60 °C 0,6 A a 70 °C
Maximum current per module	4 A a <60 °C 2 A a <70 °C
Maximum leakage current	1 MA at state 0 24 V 1 MA at state 0 48 V 2 MA at state 0 115 V 2,5 mA at state 0 240 V
Maximum voltage drop	<1,55 V allo stato 1
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
Potenza dissipata in W	1,45 W
Tempo di risposta in uscita	<= 10 ms resistivo attivazione <= 10 ms resistivo disattivazione
Consumo tipico di corrente	61 MA a 3,3 V CC 50 mA a 24 V CC
Affidabilità MTBF	500000 H
Tipo di protezione	1 fusibile esterno 4 A ad intervento
Protezione sovraccarico uscita	Con varistore
Corrente di spunto	30 A
Corrente massima per uscita comune	4 A
Limiti corrente in uscita	0,005...10 A
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 prodotto	0,264 kg

Ambiente

Grado di protezione IP	IP20
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
Resistenza dielettrica	3000 V CA a 50/60 Hz 1 min
Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Tenuta agli urti	30 gn
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Umidità relativa	0...95 % a -25...70 °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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,600 cm
Confezione 1: larghezza	18,000 cm
Confezione 1: profondità	26,200 cm
Confezione 1: peso	410,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	8
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,757 kg

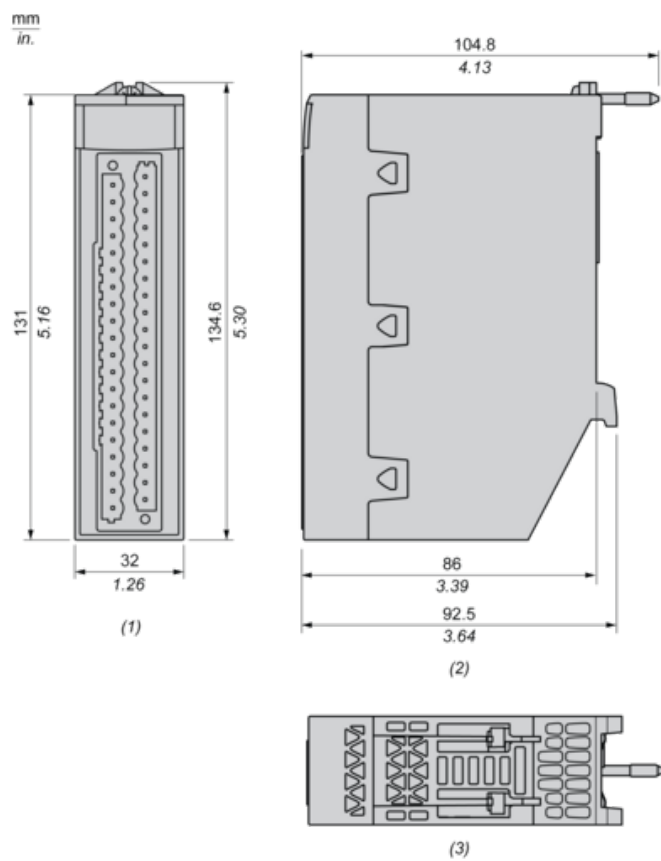
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

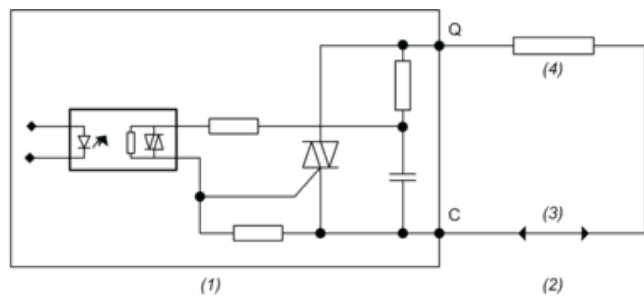
Dimensioni



- (1) Vista frontale
- (2) Vista lato destro
- (3) Vista dall'alto

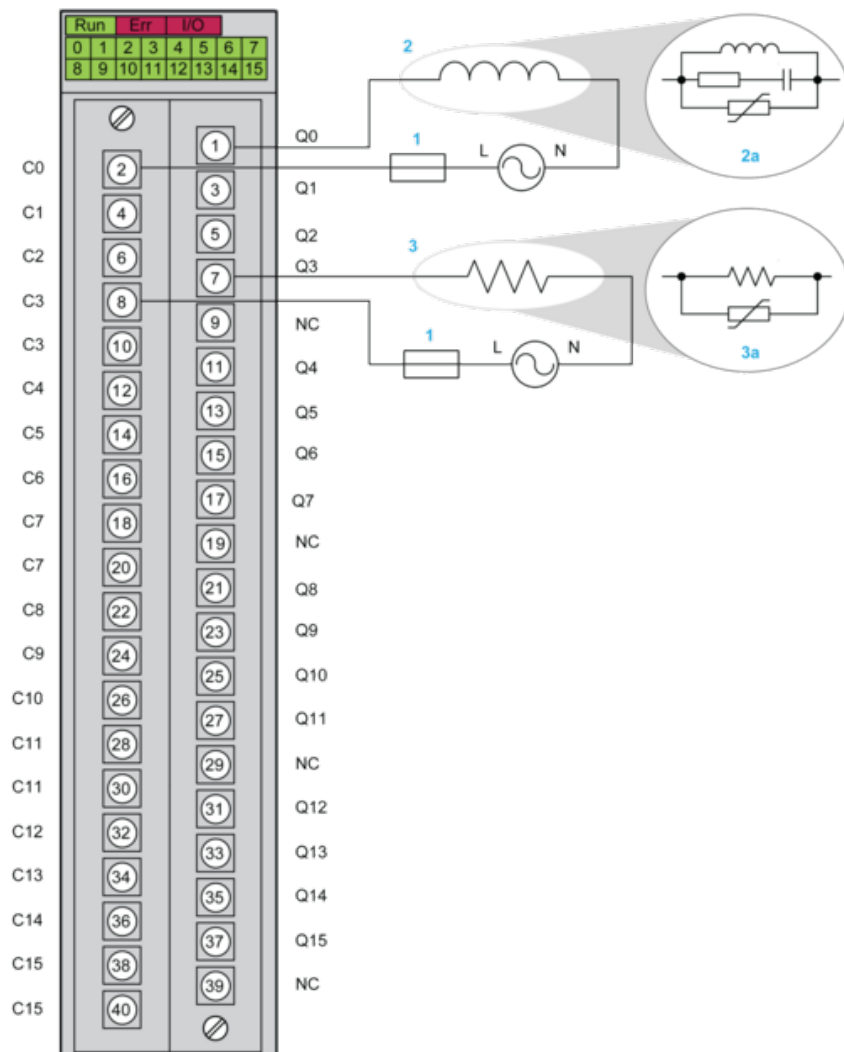
Collegamento del modulo

Schema del circuito dell'uscita



- (1) Modulo
- (2) Uscita
- (3) Alimentazione
- (4) Preattuatore

Collegamento del modulo



NC: Non collegato

1: Fusibile da 4 A ad azione veloce

2: Carico induttivo

3: Carico resistivo
2a e 3a: Protezione uscita consigliata