



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon X80
Tipo prodotto	Modulo I/O digitale
Numero ingressi digitali	16
Tipo di ingresso digitale	Isolato
Tipo ingresso	Capacitivo
Tensione ingresso digitale	100...120 V CA
Corrente ingresso digitale	11,9 mA

Caratteristiche tecniche

Compatibilità ingresso	Sensore di prossimità 2 fili conforme a IEC 60947-5-2 Sensore di prossimità 2 fili conforme a IEC 61131-2 Tipo 1
Frequenza di rete	60 Hz
Limiti frequenza di rete	47...63 Hz
Sensor power supply	85...132 V
Stato attuale 1 garantito	≥ 4 mA
Stato attuale 0 garantito	≤ 3 mA
Impedenza d'ingresso	11...13.4 kOhm
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
Potenza dissipata in W	4,3 W
AC activation response time	21 ms
AC deactivation response time	35 ms
Consumo tipico di corrente	76 mA a 3,3 V CC
Affidabilità MTBF	3700000 H
Tipo di protezione	1 fusibile esterno per gruppo di vie0,25 A ad intervento
Soglia di rilevamento tensione	< 40 V CA sensore guasto > 85 V CA sensore OK
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	0,157 kg

Ambiente

Grado di protezione IP	IP20
Resistenza dielettrica	1780 V CA a 60 Hz 1 min
Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Tenuta agli urti	30 gn
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura ambiente	0...60 °C
Umidità relativa	0...95 % a 0...60 °C senza condensa
Altitudine di funzionamento	0...2000 m 2000...5000 m con fattore di declassamento

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore, utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

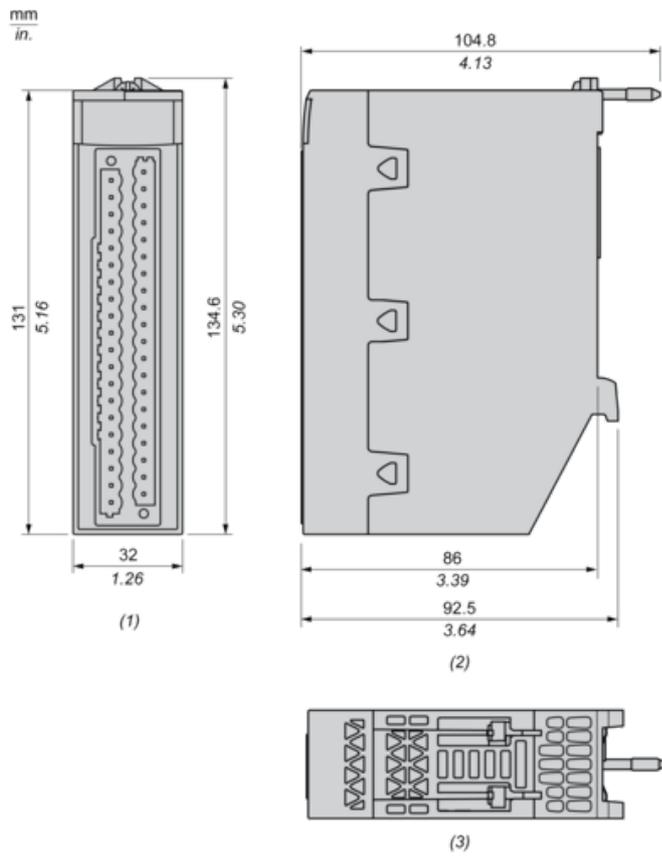
Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,700 cm
Confezione 1: larghezza	17,700 cm
Confezione 1: profondità	26,000 cm
Confezione 1: peso	294,000 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	2,835 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.

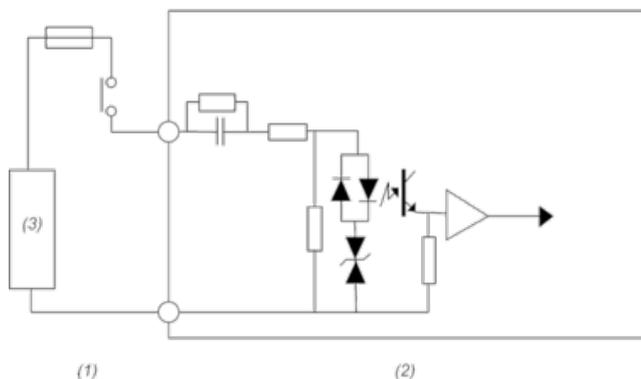
Dimensioni



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

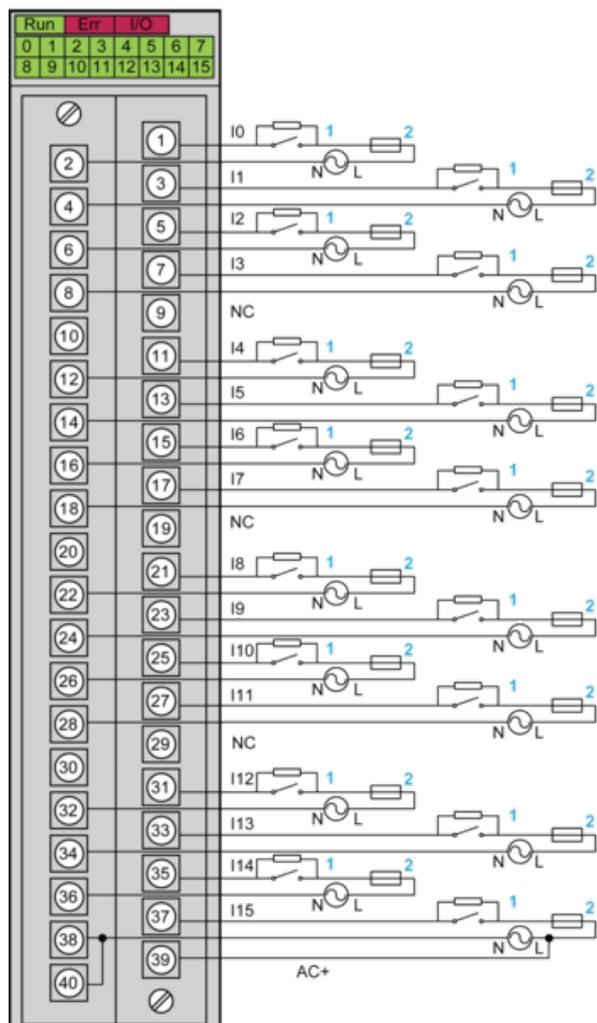
Collegamento del modulo

Schema del circuito dell'ingresso



- (1) Procedura
- (2) Modulo
- (3) Alimentazione

Collegamento del modulo



- 1: Resistenza esterna per funzione di rilevamento filo aperto
- 2: Fusibile ad azione veloce da 0,25 A

AC+: Pin di ingresso per funzione di monitoraggio alimentazione IO sul canale 15

NC: Non collegato

Alimentazione: 100...120 Vca

NOTA: La tensione massima di ingresso è 132 Vrms a 63 Hz. Eventuali sovratensioni danneggiano il modulo.