



## Presentazione

Gamma prodotto	Modicon X80
Tipo prodotto	Modulo di ingresso digitale
Numero ingressi digitali	16
Tipo di ingresso digitale	Isolato
Tipo ingresso	Capacitivo
Tensione ingresso digitale	200...240 V CA
Corrente ingresso digitale	3 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	50/60 Hz
Limiti frequenza di rete	47...63 Hz
Sensor power supply	170...264 V
Stato attuale 1 garantito	$\geq 3$ mA
Stato attuale 0 garantito	$\leq 2$ mA
Impedenza d'ingresso	28000 Ohm
Resistenza di isolamento	$> 10$ MOhm 500 V CC
Potenza dissipata in W	5 W
AC activation response time	10 ms
AC deactivation response time	20 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	$< 80$ V CA sensore guasto $> 170$ 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 50/60 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

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,700 cm
Confezione 1: larghezza	18,000 cm
Confezione 1: profondità	26,000 cm
Confezione 1: peso	311,000 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	2,980 kg

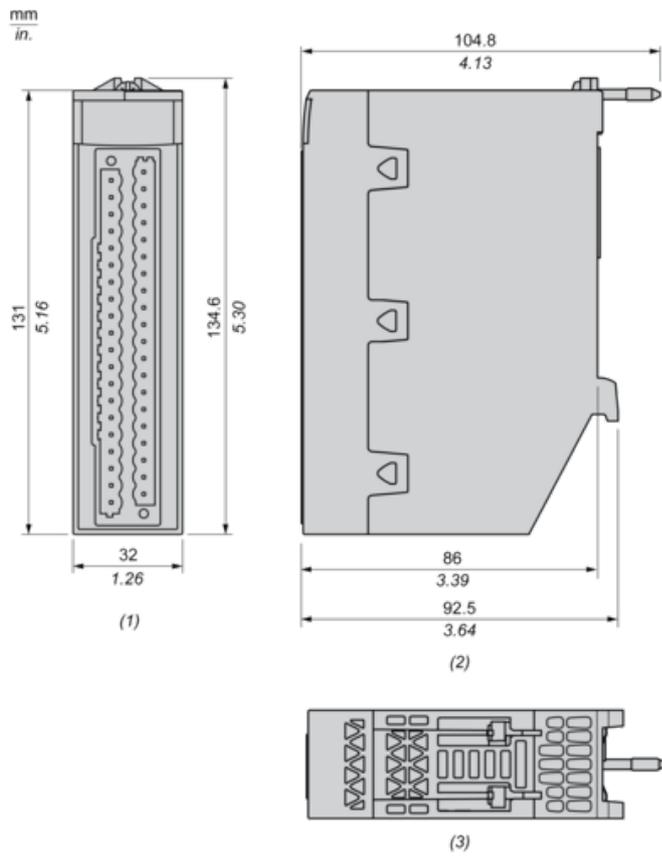
## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
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
----------	---------

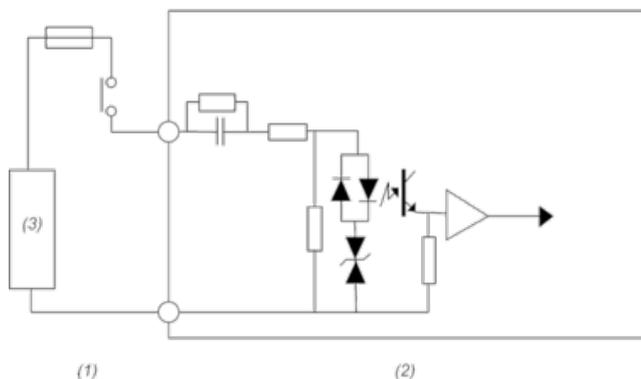
Dimensioni



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

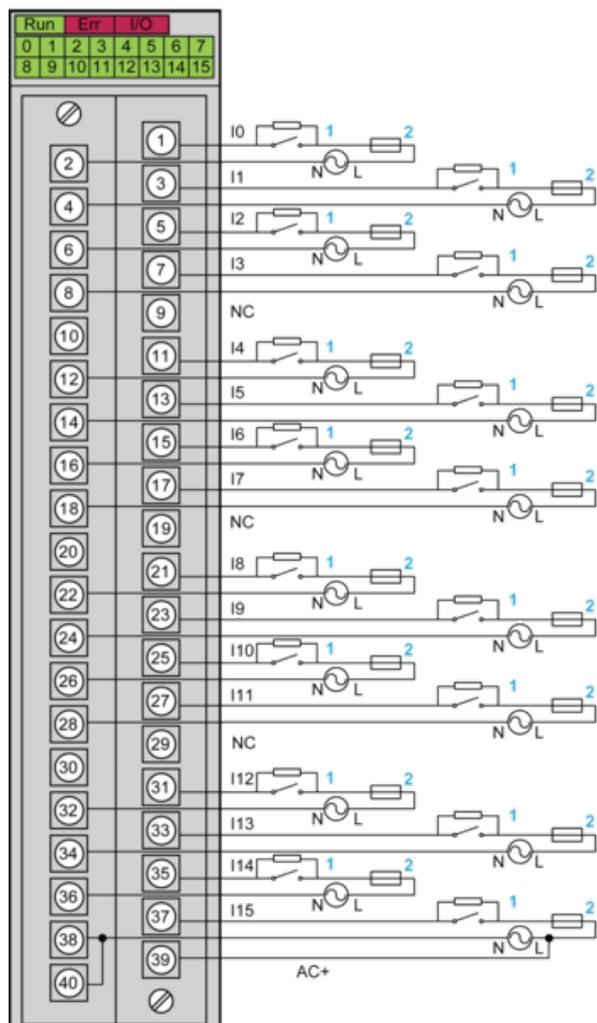
Collegamento del modulo

Schema del circuito dell'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 0,5 A

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

NC: Non collegato

Alimentazione: 220...240 Vca

NOTA: La tensione massima di ingresso è 264 Vrms a 63 Hz. Eventuali sovratensioni danneggiano il modulo.