



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Digitales Ausgangsmodul Relais
Anzahl digitale Ausgänge	8 entspricht EN/IEC 61131-2
Diskrete Ausgangslogik	Positiv oder negativ
Diskrete Ausgangsspannung	5 - 125 V 5...150 V DC 24 - 240 V 19 - 264 V AC

Zusatzmerkmale

Elektrische Verbindung	40 Punkte Klemmenleiste
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz Grenzwerte	47...63 Hz
Sensor power supply	5...150 V 19...264 V
[I _{th}] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	4 A 40 °C 3 A 50 °C 2 A 60 °C
Isolierwiderstand	> 10 MOhm 500 V DC
Verlustleistung in W	3,6 W
Reaktionszeit am Ausgang	<= 10 ms Aktivierung <= 13 ms Deaktivierung
Typische Leistungsaufnahme	40 mA bei 3,3 V DC 101 mA bei 24 V DC
MTBF Zuverlässigkeit	2650000 H
Schutzfunktionen	Extern Kurzschlusschutz Extern Überlastschutz Extern Überspannungsschutz, induktiv AC Stromnetz Extern Überspannungsschutz, induktiv DC Stromnetz
Ausgangsüberlastschutz	1 flinke Sicherung pro Kanal oder Kanalgruppe verwenden
Ausgangsüberspannungsschutz	Entladediode an jedem Ausgang verwenden DC RC-Schaltkreis an jedem Ausgang verwenden AC ZNO Überspannungsbegrenzer an jedem Ausgang verwenden AC
Ausgangs-Kurzschlusschutz	1 flinke Sicherung pro Kanal oder Kanalgruppe verwenden
Minimaler Schaltstrom	10 mA 5 V DC

Elektrische Lebensdauer	AC-12: 200000 Zyklen bei 48 VA 24 V bei 0...60 °C AC-12: 300000 Zyklen bei 48 VA 48 V bei 0...60 °C AC-12: 150000 Zyklen bei 96 VA 48 V bei 0...60 °C AC-12: 300000 Zyklen bei 110 VA 100 - 120 V bei 0...60 °C AC-12: 150000 Zyklen bei 220 VA 100 - 120 V bei 0...60 °C AC-12: 300000 Zyklen bei 220 VA 200...250 V bei 0...60 °C AC-12: 150000 Zyklen bei 500 VA 200...250 V bei 0...60 °C AC-15: 700000 Zyklen bei 10 VA 24 V bei 0...60 °C (Belastungsfaktor 0,4) AC-15: 500000 Zyklen bei 24 VA 24 V bei 0...60 °C (Belastungsfaktor 0,4) AC-15: 200000 Zyklen bei 48 VA 24 V bei 0...60 °C (Belastungsfaktor 0,4) AC-15: 700000 Zyklen bei 10 VA 48 V bei 0...60 °C (Belastungsfaktor 0,4) AC-15: 500000 Zyklen bei 24 VA 48 V bei 0...60 °C (Belastungsfaktor 0,4) AC-15: 300000 Zyklen bei 48 VA 48 V bei 0...60 °C (Belastungsfaktor 0,4) AC-15: 100000 Zyklen bei 96 VA 48 V bei 0...60 °C (Belastungsfaktor 0,4) AC-15: 1000000 Zyklen bei 10 VA 100 - 120 V bei 0...60 °C (Belastungsfaktor 0,4) AC-15: 300000 Zyklen bei 50 VA 100 - 120 V bei 0...60 °C (Belastungsfaktor 0,4) AC-15: 200000 Zyklen bei 110 VA 100 - 120 V bei 0...60 °C (Belastungsfaktor 0,4) AC-15: 70000 Zyklen bei 220 VA 100 - 120 V bei 0...60 °C (Belastungsfaktor 0,4) AC-15: 1000000 Zyklen bei 10 VA 200...250 V bei 0...60 °C (Belastungsfaktor 0,4) AC-15: 500000 Zyklen bei 50 VA 200...250 V bei 0...60 °C (Belastungsfaktor 0,4) AC-15: 200000 Zyklen bei 110 VA 200...250 V bei 0...60 °C (Belastungsfaktor 0,4) AC-15: 150000 Zyklen bei 220 VA 200...250 V bei 0...60 °C (Belastungsfaktor 0,4) DC-12: 200000 Zyklen bei 24 W 24 V bei 0...60 °C DC-12: 150000 Zyklen bei 48 W 24 V bei 0...60 °C DC-12: 150000 Zyklen bei 40 W 48...60 V bei 0...60 °C DC-12: 100000 Zyklen bei 45 W 100...125 V bei 0...60 °C DC-13: 100000 Zyklen bei 10 W 24 V bei 0...60 °C DC-13: 60000 Zyklen bei 24 W 24 V bei 0...60 °C DC-13: 40000 Zyklen bei 48 W 24 V bei 0...60 °C DC-13: 40000 Zyklen bei 40 W 48...60 V bei 0...60 °C DC-13: 100000 Zyklen bei 15 W 100...125 V bei 0...60 °C
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) BETRIEB 1 LED pro Kanal (grün) Kanaldiagnose 1 LED (rot) ERR 1 LED (rot) E/A
Produktgewicht	0,189 kg




Montage

Schutzart (IP)	IP20
Spannungsfestigkeit	1780 V AC bei 50/60 Hz 1 min
Vibrationsfestigkeit	3 gn
Stoßfestigkeit	30 gn
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 % bei 0...60 °C ohne Kondensation
Betriebshöhe	0 - 2.000 m 2000 - 5000 m mit Leistungsminderungsfaktor

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,500 cm
VPE 1 Breite	18,000 cm
VPE 1 Länge	26,000 cm
VPE 1 Gewicht	338,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	3,180 kg

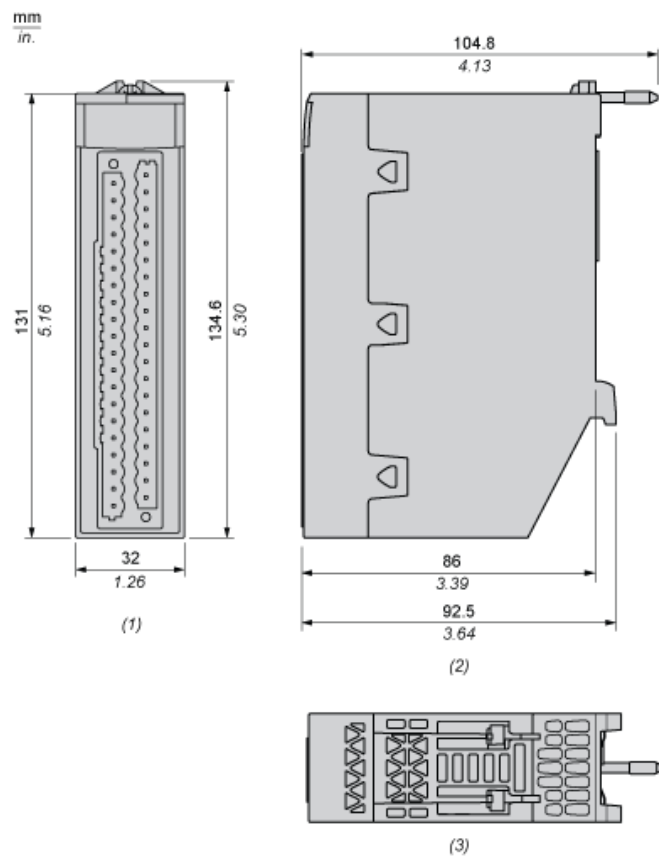
Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

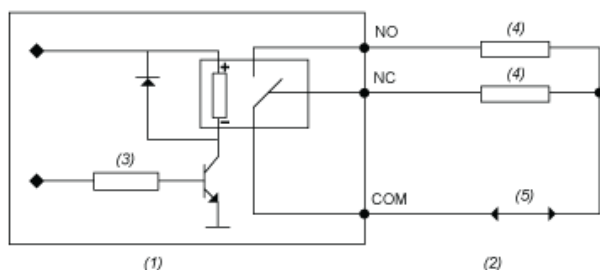
Dimensions



- (1) Front view
- (2) Right view
- (3) Top view

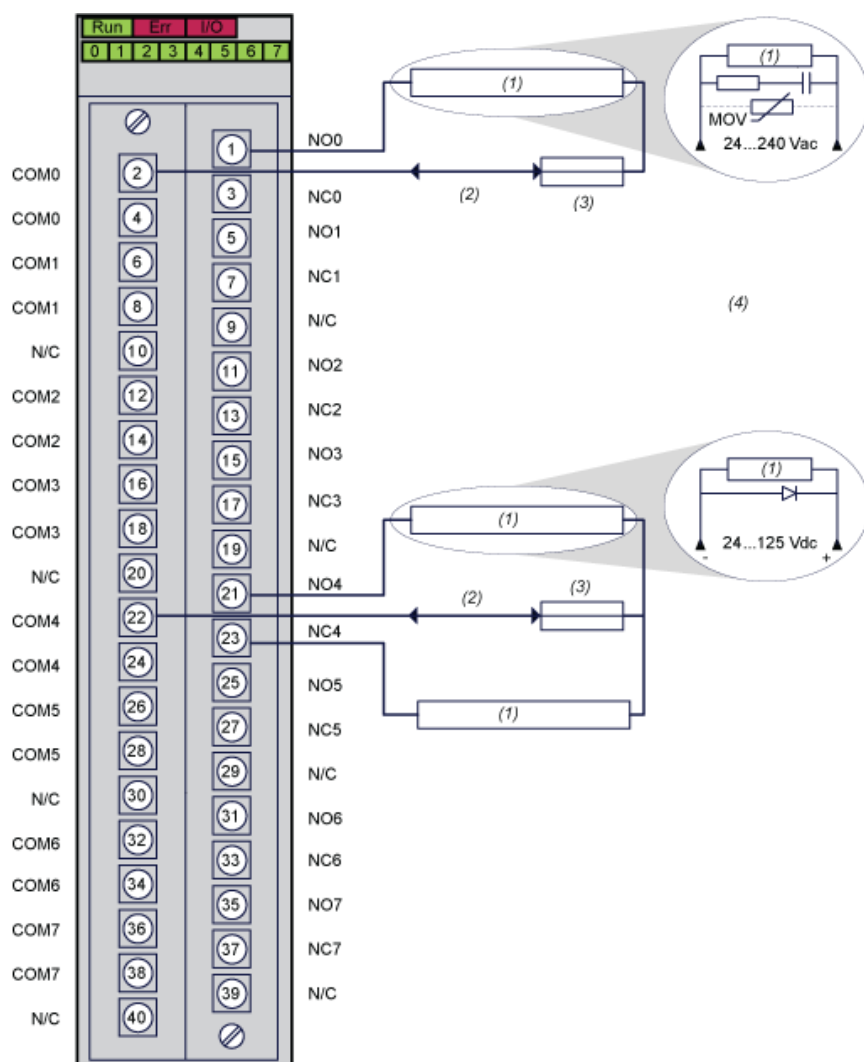
Connecting the Module

Output Circuit Diagram



- (1) Module
(2) Output
(3) Command
(4) Pre-actuator
(5) Power supply
NO : Normally open output
NC : Normally closed output

Module Connection



- (1) Pre-actuator
- (2) Power supply : 24...125 Vdc or 24...240 Vac
- (3) Fuse : Use appropriate fast-blow fuse for each relay
- (4) We recommend installing this type of protection on the terminals of each pre-actuator
- N/C : Not connected