



## Hauptmerkmale

Produktserie	Modicon X80
Produkt oder Komponententyp	Digitales Ausgangsmodul
Anzahl digitale Ausgänge	16 entspricht EN/IEC 61131-2
Diskrete Ausgangslogik	Positiv
Diskrete Ausgangsspannung	24 V 19...30 V DC
Digitaler Ausgangsstrom	0.5 A
Ausgangs-Kompatibilität	DC-Eingang IEC 61131-2, Typ 3 Kein IEC 61131-2 DC-Eingang

## Zusatzmerkmale

Strom pro Kanal	0.625 A
Strom je Modul	<= 10 A
Kriechstrom	<= 0.5 mA in Zustand 0
Restspannung Ures	1.2 V in Zustand 1
Isolationwiderstand	> 10 MOhm 500 V DC
Verlustleistung in W	<= 4 W
Reaktionszeit am Ausgang	1.2 ms
Parallelschaltung v. Ausgängen	Ja: maximal 2
Typische Leistungsaufnahme	79 mA at 3.3 V DC
MTBF Zuverlässigkeit	392285 H
Schutzfunktionen	Extern Kurzschlusschutz Überlastschutz Überspannungsschutz Verpolungsschutz
Ausgangsüberlastschutz	Mit Strombegrenzer Mit elektronischem Leistungsschalter $1,5 I_n < I_d < 2 I_n$
Ausgangsüberspannungsschutz	Mit Transil-Diode
Ausgangskurzschlusschutz	Mit externer Sicherung, 2 A

Verpolungsschutz	Sperrdiode
Spannungserfassungsgrenzwert	< 14 V DC Vorbetätigung Fehler > 18 V DC Vorbetätigung im Zustand 0
Tungstenlast	<= 6 W
Taktfrequenz	0.5/LI <sup>2</sup> Hz
Lastimpedanz in Ohm	> 48 Ohm
Status-LED	1 LED grün für Modul in Betrieb (RUN) 1 LED pro Kanal grün für Kanaldiagnose 1 LED rot für Modul I/O 1 LED rot für Modulfehler (ERR)
Produktgewicht	0,12 kg

## Montage

Schutzart (IP)	IP20
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2012/19/EU - WEEE-Richtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit
Produktzertifizierungen	Handelsmarine CSA UL CE EAC RCM
Normen	EN 61000-6-2 EN 61131-2 EN 61010-2-201 EN 61000-6-4
Spannungsfestigkeit	1500 V AC bei 50/60 Hz 1 Minute, Ausgang/Masse 1500 V AC bei 50/60 Hz 1 Minute, Ausgang / interne Logik
Vibrationsfestigkeit	3 gn
Stoßfestigkeit	30 gn
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0-60 °C
Relative Feuchtigkeit	5-95 % ohne Kondensation 55 °C
Schutzbehandlung	TC
Aufstellungshöhe	0-2000 m 2000-5000 m (mit Deklassierungsfaktor)

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert <a href="#">Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert</a>
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Entsorgungshinweise	Verfügbar <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

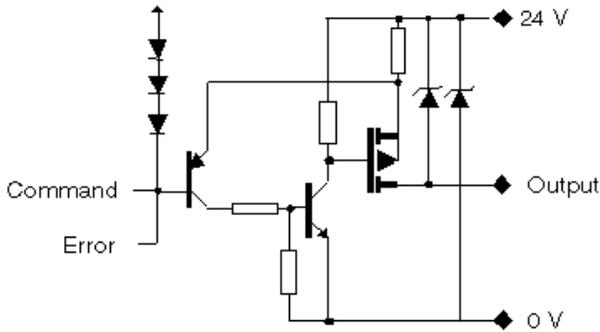
## Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------

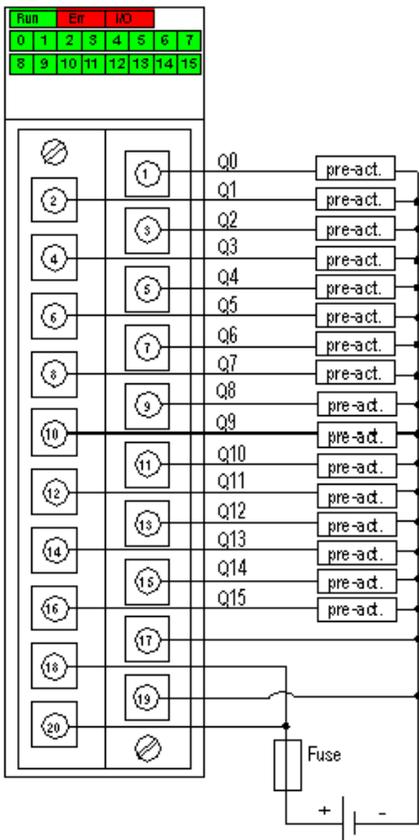


Anschluss des Moduls

Ausgangsschaltplan



Anschluss des Moduls



Spannung 24V DC  
Sicherung Schnell durchbrennende 6.3-A-Sicherung  
Vorakt. Voraktor