

Produktdatenblatt

Eigenschaften

BMXSD00802

Modicon M580S-Safety-Modul, digital, 8 Ausgänge, Halbleiter, 24V DC positive Logik



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Digitales Ausgangsmodul
Anzahl digitale Ausgänge	8 entspricht EN/IEC 61131-2
Diskreter Ausgangstyp	Fester Zustand Nicht isoliert
Diskrete Ausgangslogik	Positiv
Diskrete Ausgangsspannung	24 V 19 - 30 V DC
Diskreter Ausgangsstrom	0,5 A
Ausgangs-Kompatibilität	Kein IEC 61131-2 DC-Eingang DC-Eingang IEC 61131-2, Typ 3

Zusatzmerkmale

Strom pro Kanal	0,625 A
Maximaler Strom je Modul	10 A
Kriechstrom	0,5 mA at state 0
Max. Spannungsabfall	<1,2 V in Zustand 1
Isolierwiderstand	> 10 MΩ 500 V DC
Verlustleistung in W	4,4 W
Reaktionszeit am Ausgang	1,2 ms
Parallelschaltung v. Ausgängen	Ja: maximal 2
Typische Leistungsaufnahme	264 mA bei 3,3 V DC 15 mA bei 24 V
MTBF Zuverlässigkeit	383000 H
Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Überlastschutz Überspannungsschutz Kurzschlusschutz
Ausgangsüberlastschutz	Mit Strombegrenzer Mit elektronischem Leistungsschalter $1,5 \text{ In} < \text{Id} < 2 \text{ In}$
Ausgangsüberspannungsschutz	Mit Transil-Diode
Ausgangs-Kurzschlusschutz	Mit externer Sicherung, 2 A
Verpolungsschutz	Sperrdiode
Spannungserfassungsgrenzwert	< 14 V DC Sensor Fehler > 18 V DC Sensor OK
Max. Wolframlast	6 W
Taktfrequenz	0,5/LI ² Hz
Lastimpedanz ohmsch	$\geq 48 \text{ Ohm}$
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) Modul in Betrieb (RUN) 1 LED pro Kanal (grün) Kanaldiagnose 1 LED (rot) Modulfehler (ERR) 1 LED (rot) Modul I/O
Produktgewicht	0,12 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Schutzzart (IP)	IP20
Umgebungseigenschaften	Gasbeständig Klasse Gx Gasbeständig Klasse 3C4 Staubbeständig Klasse 3S4 Sandbeständigkeit Klasse 3S4 Salzbeständig Level 2 Spritzgussbeständigkeit Klasse 3B2 Pilzsporen-resistant Klasse 3B2
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	15 gn
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 % bei 55 °C ohne Kondensation
Beschichtung	Schutzlack
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	341,000 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	3,209 kg

Nachhaltigkeit

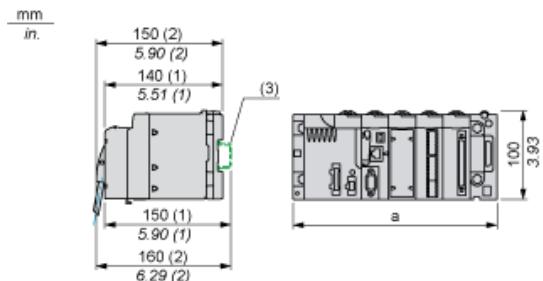
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen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

Vertragliche Gewährleistung

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

Auf Racks montierte Module

Abmessungen



- (1) Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).
- (2) Mit FCN-Stecker.
- (3) Auf AM1 ED-Schiene: 35 mm breit, 15 mm tief. Nur möglich mit BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H-Rack.

Rack-Referenzen	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 und BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 und BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 und BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 und BMXXBP1200H	503,2	19,81