

BMXSRA0405

Modicon M580S-Safety-Modul, digital, 4
Ausgänge, Relais, 24V DC, 24-230V AC,
isolierte Ausgänge



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Digitales Ausgangsmodul
Anzahl digitale Ausgänge	4 entspricht EN/IEC 61131-2
Diskreter Ausgangstyp	Relais
Diskrete Ausgangsspannung	24 - 240 V 10 - 264 V AC 12 - 24 V 10 - 34 V DC

Zusatzmerkmale

[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	5 A
Isolierwiderstand	> 10 MOhm 500 V DC
Verlustleistung in W	3,9 W
Reaktionszeit am Ausgang	12 ms Aktivierung 6 ms Deaktivierung
Typische Leistungsaufnahme	240 mA bei 3,3 V DC 130 mA bei 24 V DC
MTBF Zuverlässigkeit	624000 H
Schutzfunktionen	Extern Kurzschlusschutz Überspannungsschutz, induktiv AC Stromnetz Überspannungsschutz, induktiv DC Stromnetz Extern Überlastschutz
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
Maximale Schaltspannung	230 V AC
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	AC-15: 80000 Zyklen bei 250 VA 250 V bei -25...60 °C AC-15: 80000 Zyklen bei 500 VA 250 V bei -25...60 °C AC-15: 80000 Zyklen bei 750 VA 250 V bei -25...60 °C AC-12: 250000 Zyklen bei 250 VA 250 V bei -25...60 °C AC-12: 70000 Zyklen bei 500 VA 250 V bei -25...60 °C AC-12: 30000 Zyklen bei 1000 VA 250 V bei -25...60 °C DC-13: 80000 Zyklen bei 24 VA 24 V bei -25...60 °C DC-13: 50000 Zyklen bei 48 VA 24 V bei -25...60 °C DC-13: 30000 Zyklen bei 96 VA 24 V bei -25...60 °C DC-12: 1000000 Zyklen bei 24 VA 24 V bei -25...60 °C DC-12: 500000 Zyklen bei 48 VA 24 V bei -25...60 °C DC-12: 300000 Zyklen bei 120 VA 24 V bei -25...60 °C
Taktfrequenz	<= 50 Hz
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	0,145 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt 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

Schutzart (IP)	IP20
Umgebungseigenschaften	Gasbeständig Klasse Gx Gasbeständig Klasse 3C4 Staubbeständig Klasse 3S4 Sandbeständigkeit Klasse 3S4 Salzbeständig Level 2 Spritzgussbeständigkeit Klasse 3B2 Pilzsporen-resistent Klasse 3B2
Spannungsfestigkeit	2000 V AC bei 50/60 Hz 1 min
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	389,000 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	3,536 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