

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# BMXCPS4022H

## X80-Netzteil, 24-48V DC, für redundante Architektur, robuste Ausführung



### Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Stromversorgungsmodul
Rückwandplatine-Kompatibilität	Alle Modulträger
Produktspezifische Anwendung	Robuste Ausführung
Erweiterte Diagnose über das Netzwerk verfügbar	Temperatursensor Betriebsdauer Redundanztest Verbleibende Betriebsdauer Redundanzinformationen
Primärspannung	24 - 48 V
Art des Versorgungsstromkreises	DC
Sekundärleistung	18 W 3,3 V DC bei -25...70 °C E/A-ModulLogik Stromversorgung 40 W 24 V DC bei -25...70 °C E/A-Modul Stromversorgung und Prozessor bei 3,3 V ohne Last

### Zusatzmerkmale

Primärspannungsgrenze	18 - 62,4 V
Eingangsstrom	1,9 A 24 V 1 A 48 V
Einschaltstrom	60 A 48 V 60 A 24 V
I <sup>2</sup> t bei Aktivierung	1 A <sup>2</sup> .S 24 V 3 A <sup>2</sup> .s 48 V
It bei Aktivierung	0,3 A.S 24 V 0,4 A.s 48 V
MTBF Zuverlässigkeit	752000 H
Schutzart	Interner Sich nicht zugänglich für Primärkreis Überlastschutz für Sekundärkreis Überspannungsschutz für Sekundärkreis Kurzschlusschutz für Sekundärkreis
Strom bei Sekundärspannung	5,5 A 3,3 V DC E/A-ModulLogik Stromversorgung 1,67 A 24 V DC E/A-Modul Stromversorgung und Prozessor
Max. Verlustleistung in W	8,5 W
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) Spannungen liegen an (OK) 1 LED (grün) Redundanz OK 1 LED (grün) Stromversorgungsstatus
Steuerungstyp	RESET-Taste für Kaltstart
Elektrische Verbindung	1 Stecker 2 Pin(s)Alarmrelais 1 Stecker 5 Pin(s)Versorgungsleitung, Schutzerde
Maximaler Kabelabstand zwischen Geräten	10 M 15 m
Isolierwiderstand	>= 100 MOhm primär/Erde >= 100 MOhm primär/sekundär
Produktgewicht	0,81 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 festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikobewertung 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

Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	1 ms
Spannungsfestigkeit	1500 V primär/Erde 1500 V primär/sekundär
Schutzzart (IP)	IP20
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit 2014/34/EU - ATEX-Richtlinie
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Handelsmarine[RETURN] Zone 2/22[RETURN]IECEx Zone 2/22
Normen	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, Interface Typ 1 und Type 2 EN/IEC 61850-3, Standort G IEC 60079-0
Umgebungseigenschaften	Gasbeständig Klasse Gx entspricht ISA S71.04 Gasbeständig Klasse 3C4 entspricht IEC 60721-3-3 Staubbeständig Klasse 3S4 entspricht IEC 60721-3-3 Sandbeständigkeit Klasse 3S4 entspricht IEC 60721-3-3 Salzbeständig Level 2 entspricht IEC 68252 Spritzgussbeständigkeit Klasse 3B2 entspricht IEC 60721-3-3 Pilzsporen-resistant Klasse 3B2 entspricht IEC 60721-3-3 Gefahrenbereich Klasse I Division 2
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10...95 % ohne Kondensation
Beschichtung	Schutzlack

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	9 cm
VPE 1 Breite	18 cm
VPE 1 Länge	25 cm
VPE 1 Gewicht	640 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	3,84 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	48
VPE 3 Höhe	70 cm
VPE 3 Breite	60 cm
VPE 3 Länge	80 cm
VPE 3 Gewicht	43,2 kg

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
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