

Produktdatenblatt

Eigenschaften

BMXCPS3020H

X80-Netzteil, 24-48V DC bis 31,2W, isoliert,
robuste Ausführung



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Stromversorgungsmodul
Rückwandplatine-Kompatibilität	Nicht kompatibel mit BMEXPB..02
Produktspezifische Anwendung	Robuste Ausführung
Primärspannung	24 - 48 V isoliert
Art des Versorgungsstromkreises	DC
Sekundärleistung	15 W 3,3 V DC bei 0...60 °C E/A-ModulLogik Stromversorgung 31,2 W 24 V DC bei 0...60 °C E/A-Modul Stromversorgung und Prozessor 11,3 W 3,3 V DC bei -25...70 °C E/A-ModulLogik Stromversorgung 23,4 W 24 V DC bei -25...70 °C E/A-Modul Stromversorgung und Prozessor

Zusatzmerkmale

Primärspannungsgrenze	18 - 62,4 V
Eingangsstrom	0,83 A 48 V 1,65 A 24 V
Einschaltstrom	30 A 24 V 60 A 48 V
I ² t bei Aktivierung	1 A ² .S 24 V 3 A ² .s 48 V
It bei Aktivierung	0,2 A.S 24 V 0,3 A.s 48 V
MTBF Zuverlässigkeit	4600000 H
Schutzart	Interner Sich nicht zugänglich für Primärkreis Überlastschutz für Sekundäranschluss, Stromversorgung 24 V Sensor Überspannungsschutz für Sekundäranschluss, Stromversorgung 24 V Sensor Kurzschlusschutz für Sekundäranschluss, Stromversorgung 24 V Sensor
Strom bei Sekundärspannung	1,3 A 24 V DC E/A-Modul Stromversorgung und Prozessor 4,5 A 3,3 V DC E/A-ModulLogik Stromversorgung
Max. Verlustleistung in W	8,5 W
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) Gestellspannung OK
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 Netzgerätkabel Kupfer 1,5 mm ² 15 m Netzgerätkabel Kupfer 2,5 mm ²
Isolierwiderstand	>= 10 MOhm primär/Erde >= 10 MOhm primär/sekundär
Produktgewicht	0,34 kg

Montage

Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	1 ms
Spannungsfestigkeit	1500 V primär/Erde 1500 V primär/sekundär
Vibrationsfestigkeit	3 gn
Stoßfestigkeit	30 gn
Schutzart (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-resistent 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	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	13,8 cm
VPE 1 Breite	15,7 cm
VPE 1 Länge	15,9 cm
VPE 1 Gewicht	485,0 g
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	40,0 cm
VPE 2 Länge	60,0 cm
VPE 2 Gewicht	6,767 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 months
----------	-----------

Auf Racks montierte Module

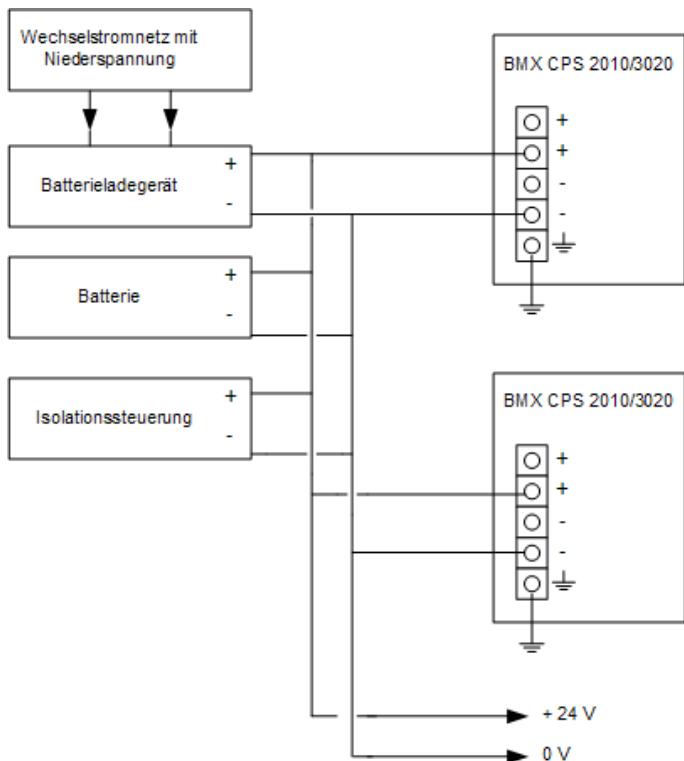
Abmessungen



- (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

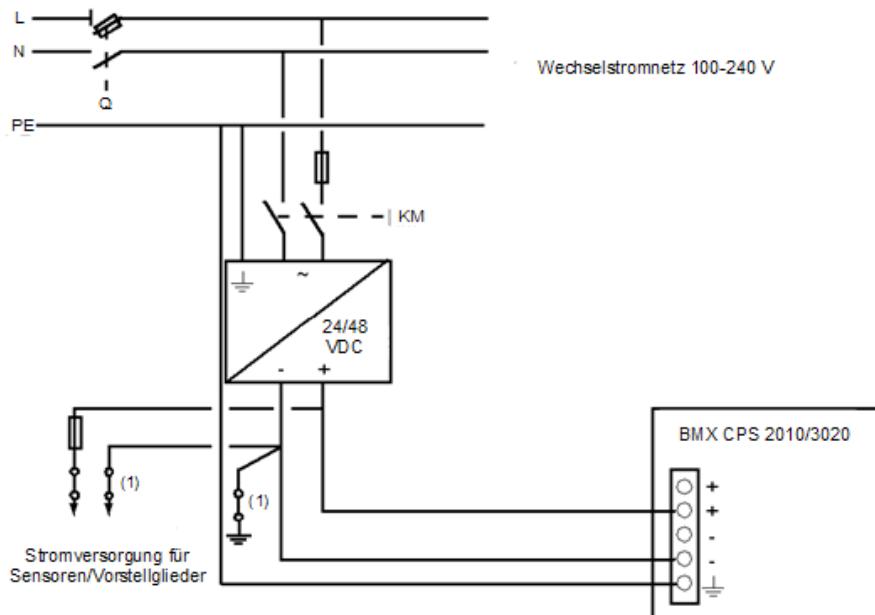
Anschluss der Gleichstrom-Spannungsversorgungsmodule an ein potentialfreies Gleichstromnetz mit 24 VDC oder 48 VDC



Potentialfreies 24-VDC-Netzwerk für die Stromversorgung von
Sensoren, Stellgliedern und Eingangs-/Ausgangsmodulen.

Anschluss von DC-Spannungsversorgungsmodulen an ein Wechselstromnetz

Anschluss einer SPS-Station mit einem Rack

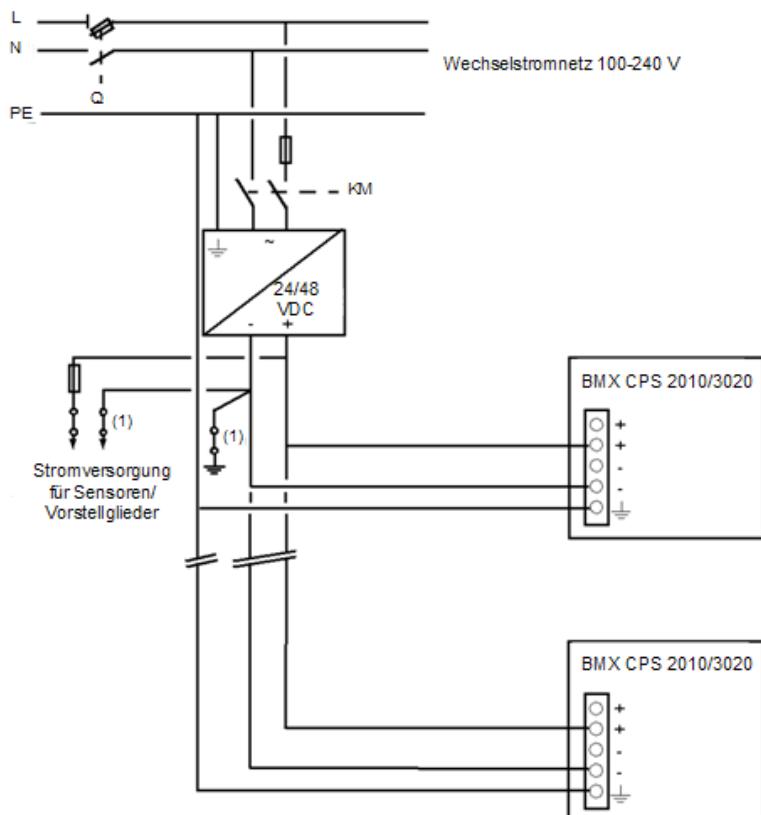


Q Allgemeiner Trennschalter

KM Netzschütz oder Schutzschalter

(1) Isolierungsanschlusschiene zum Ermitteln von Erdungsfehlern

Anschluss einer SPS-Station mit mehreren Racks



Q Allgemeiner Trennschalter

KM Netzschütz oder Schutzschalter

(1) Isolierungsanschlusschiene zum Ermitteln von Erdungsfehlern