



Hauptmerkmale

Produktbereich	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Stromversorgungsmodul
Rückwandplatine-Kompatibilität	Nicht kompatibel mit BMEXBP..02
Produktspezifische Anwendung	Für schwierige Umgebungsbedingungen
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 _t bei Aktivierung	1 A ² .s 24 V 3 A ² .s 48 V
I _t 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
Kontrolltyp	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
Isolationswiderstand	>= 10 MOhm primär/Erde >= 10 MOhm primär/sekundär
Produktgewicht	0,34 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 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

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 UL CSA RCM EAC Handelsmarine ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22
Standards	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G EN/IEC 60079-0
Umgebungsbedingungen	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 Feuchtigkeit	5...95 % bei 55 °C ohne Kondensation
Schutzbehandlung	Schutzlack
Betriebshöhe	0 - 2.000 m 2000 - 5000 m mit

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

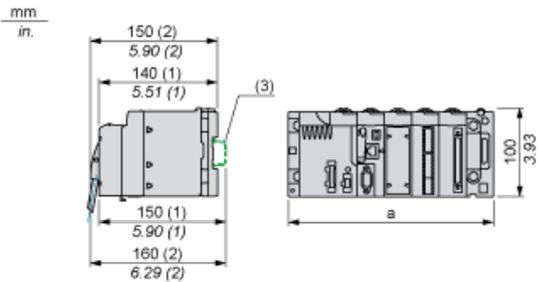
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
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

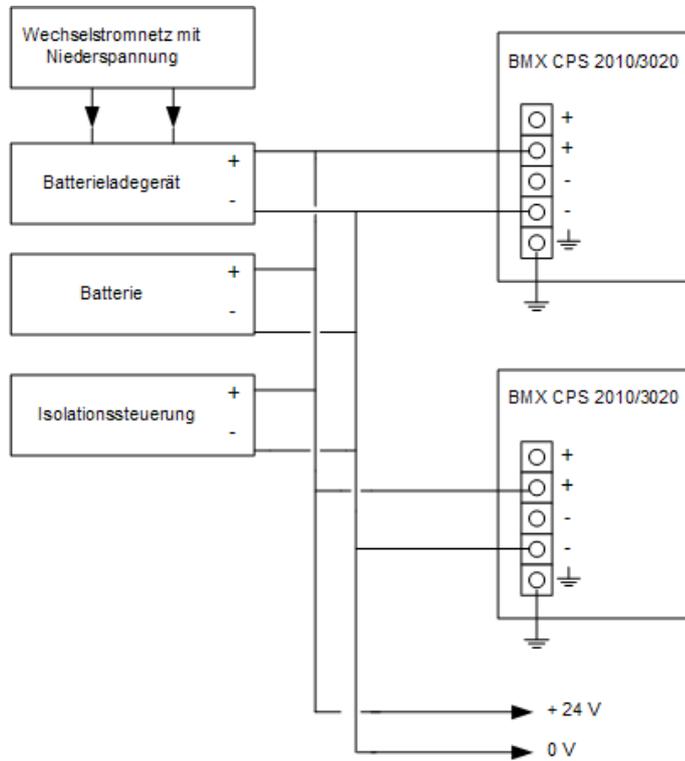
Abmessungen



- (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

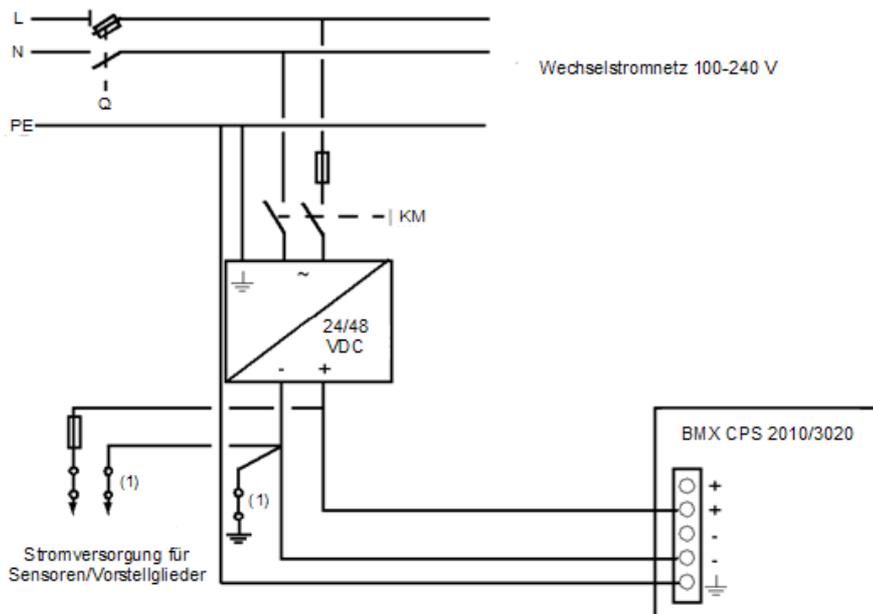
Anschluss der Gleichstrom-Spannungsversorgungsmodule an ein potentialfreies Gleichstromnetz mit 24 VDC oder 48 VDC



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

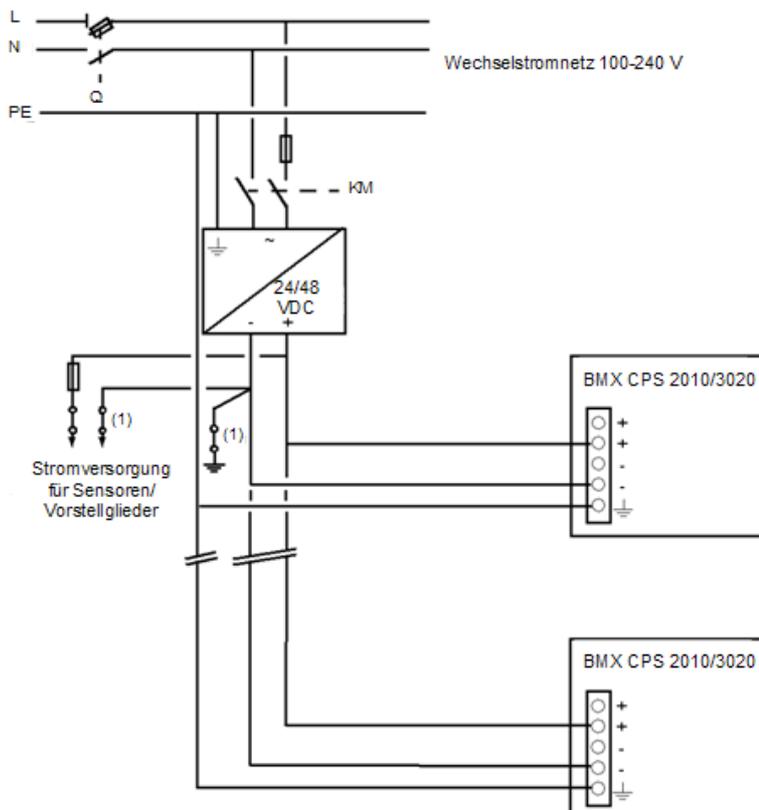
Anschluss von DC-Spannungsversorgungsmodulen an ein Wechselstromnetz

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