

Produktdatenblatt

Eigenschaften

BMXCPS3500H

X80-Netzteil, 100-240V AC, 27W robuste Ausführung



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Stromversorgungsmodul
Rückwandplatine-Kompatibilität	Nicht kompatibel mit BMEXPB..02
Produktspezifische Anwendung	Robuste Ausführung
Primärspannung	100 - 240 V
Art des Versorgungsstromkreises	AC
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 21,6 W 24 V DC bei 0...60 °C Sensorstromversorgung 16,2 W 24 V DC bei -25...70 °C Sensorstromversorgung

Zusatzmerkmale

Primärspannungsgrenze	85 - 264 V
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz Grenzwerte	47...63 Hz
Scheinleistung	0,12 kVA
Eingangsstrom	0,52 A 240 V 1,04 A 115 V
Einschaltstrom	30 A 120 V 60 A 240 V
I ² t bei Aktivierung	1 A ² .S 120 V 3 A ² .s 240 V
It bei Aktivierung	0,05 A.S 120 V 0,07 A.s 240 V
MTBF Zuverlässigkeit	4300000 H
Schutzart	Interner Sich nicht zugänglich für Primärkreis Überlastschutz für Sekundärkreis Überspannungsschutz für Sekundärkreis Kurzschlusschutz für Sekundärkreis
Strom bei Sekundärspannung	0,9 A 24 V DC Sensorstromversorgung 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 1 LED (grün) Sensorspannung
Steuerungstyp	RESET-Taste für Kaltstart
Elektrische Verbindung	1 Stecker 2 Pin(s)Alarmrelais 1 Stecker 5 Pin(s)Versorgungsleitung, Schutzerde, 24 V DC Eingang Sensor
Isolierwiderstand	>= 100 MOhm primär/Erde >= 100 MOhm primär/sekundär
Produktgewicht	0,36 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und 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 Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen keine Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	1 ms
Spannungsfestigkeit	1500 V primär/sekundär E/A-ModulLogik Stromversorgung 1500 V primär/sekundär E/A-Modul Stromversorgung und Prozessor 2300 V primär/sekundär Sensorstromversorgung 1500 V primär/Erde 500 V 24 V Sensor Ausgang/Masse
Vibrationsfestigkeit	3 gn
Stoßfestigkeit	30 gn
Schutzart (IP)	IP20
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Handelsmarine
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
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	13,27 cm
VPE 1 Breite	15,449 cm
VPE 1 Länge	15,68 cm
VPE 1 Gewicht	500,0 g
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	40 cm
VPE 2 Länge	60 cm
VPE 2 Gewicht	7,16 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	48
VPE 3 Höhe	75 cm
VPE 3 Breite	60 cm
VPE 3 Länge	80 cm
VPE 3 Gewicht	41 kg

Nachhaltigkeit

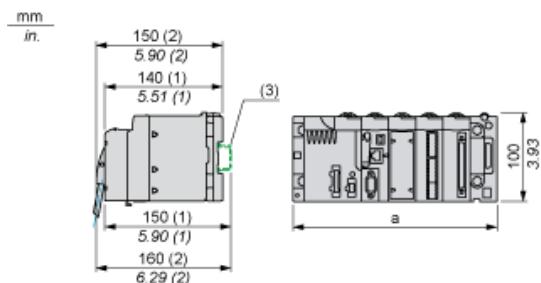
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union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

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Auf Racks montierte Module

Abmessungen

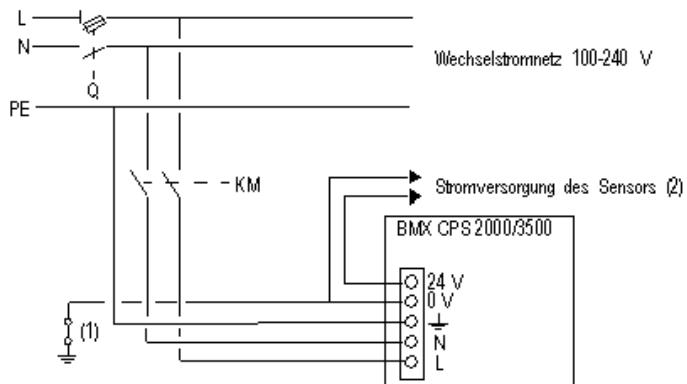


- (1) Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).
(2) Mit FCN-Stecker.
(3) Auf AM1 ED-Schiene: 35 mm breit, 15 mm tief. Nur möglich mit BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H-Rack.

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 Wechselstrom-Spannungsversorgungsmodule

Anschluss einer SPS-Station mit einem Rack



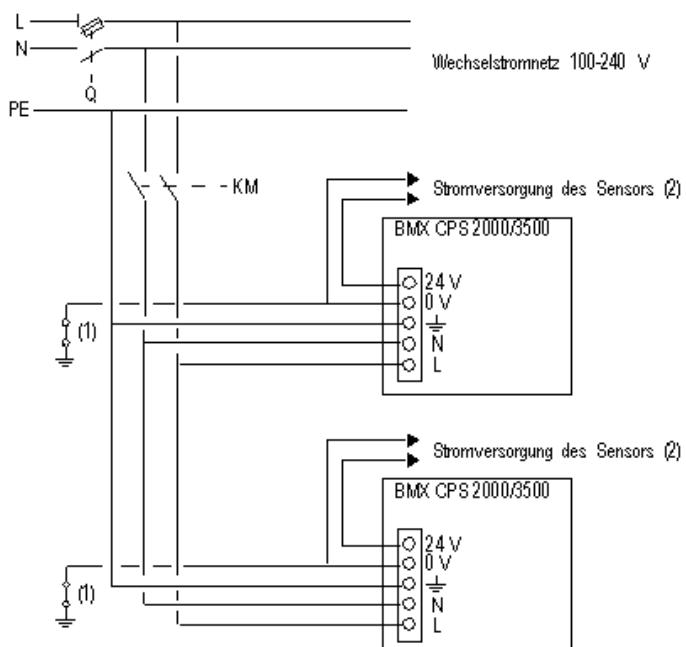
Q Allgemeiner Trennschalter

KM Netzschütz oder Schutzschalter

(1) Isolierungsanschlussleitung zum Ermitteln von Erdungsfehlern

(2) Verfügbare Strom von 0,45 A für das Modul BMXCPS2000 oder 0,9 A für das Modul BMXCPS3500

Anschluss einer SPS-Station mit mehreren Racks



Q Allgemeiner Trennschalter

KM Netzschütz oder Schutzschalter

(1) Isolierungsanschlussleitung zum Ermitteln von Erdungsfehlern

(2) Verfügbare Strom von 0,45 A für das Modul BMXCPS2000 oder 0,9 A für das Modul BMXCPS3500