



### Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Stromversorgungsmodul
Rückwandplatine-Kompatibilität	Nicht kompatibel mit BMEXBP..02
Produktspezifische Anwendung	Erweiterter Temperaturbereich
Primärspannung	125 V
Art des Versorgungsstromkreises	DC
Sekundärleistung	15 W 3,3 V DC E/A-ModulLogik Stromversorgung 31,2 W 24 V DC E/A-Modul Stromversorgung und Prozessor

### Zusatzmerkmale

Primärspannungsgrenze	100 - 150 V
Eingangsstrom	350 mA 125 V
Einschaltstrom	30 A 125 V
I <sup>2</sup> t bei Aktivierung	2 A <sup>2</sup> .s 125 V
It bei Aktivierung	0,05 A.s 125 V
MTBF Zuverlässigkeit	4400000 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 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

### Montage

Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	1 ms
Spannungsfestigkeit	2000 V primär/sekundär E/A-ModulLogik Stromversorgung 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
Umgebungseigenschaften	Gasbeständig Klasse Gx Gasbeständig Klasse 3C4 Staubbeständig Klasse 3S4 Sandbeständigkeit Klasse 3S4 Salzbeständig Level 2 Spritzgussbeständigkeit Klasse 3B2 Pilzsporen-resistant Klasse 3B2

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	13,7 cm
VPE 1 Breite	15,7 cm
VPE 1 Länge	15,7 cm
VPE 1 Gewicht	480,0 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	6,463 kg
VPE 3 Art	PAL
VPE 3 Menge	48
VPE 3 Höhe	60,0 cm
VPE 3 Breite	80,0 cm
VPE 3 Länge	48,0 cm
VPE 3 Gewicht	41,568 kg

### Nachhaltigkeit

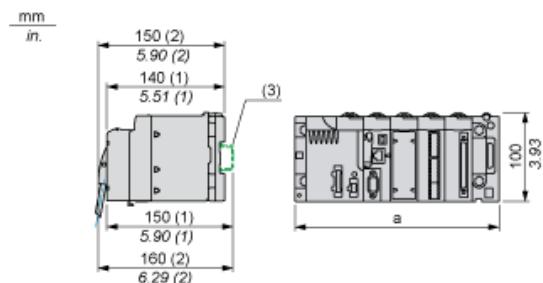
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise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

### Vertragliche Gewährleistung

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

Auf Racks montierte Module

Abmessungen



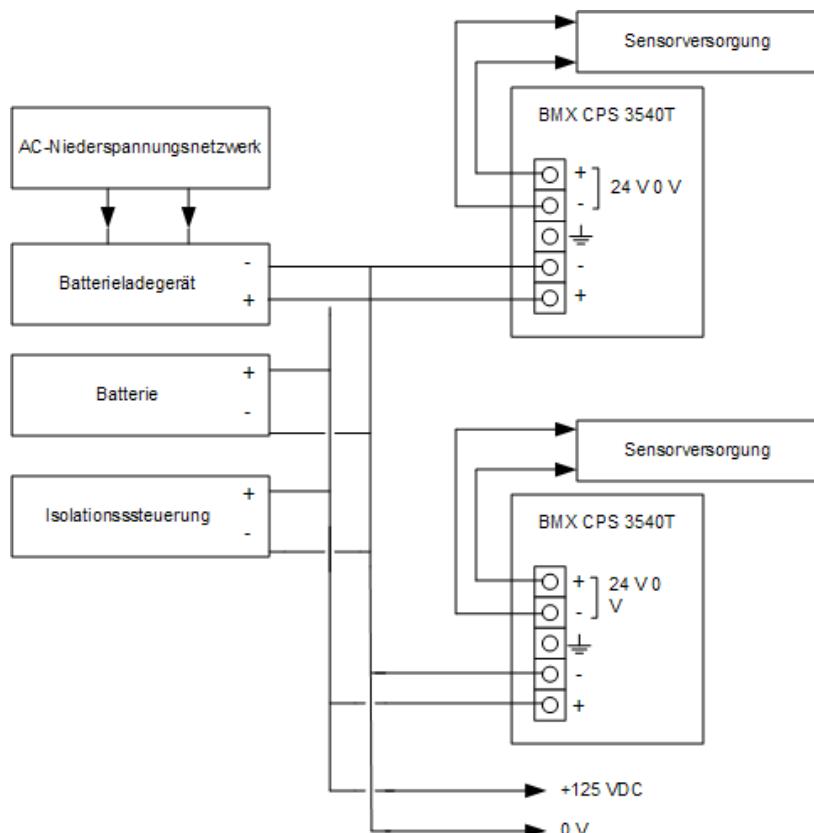
- (1) Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).  
(2) Mit FCN-Stecker.  
(3) Auf AM1 ED-Schiene: 35 mm breit, 15 mm tief. Nur möglich mit BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H-Rack.

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 125 VDC

---



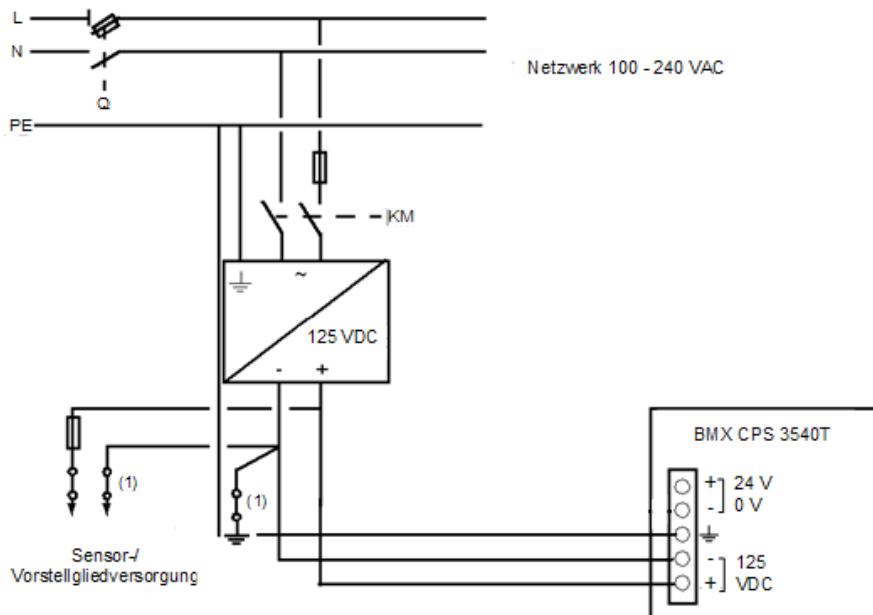
Potentialfreies 125-VDC-Netzwerk für die Spannungsversorgung  
der Sensoren, Stellglieder und Ein-/Ausgangsmodule

---

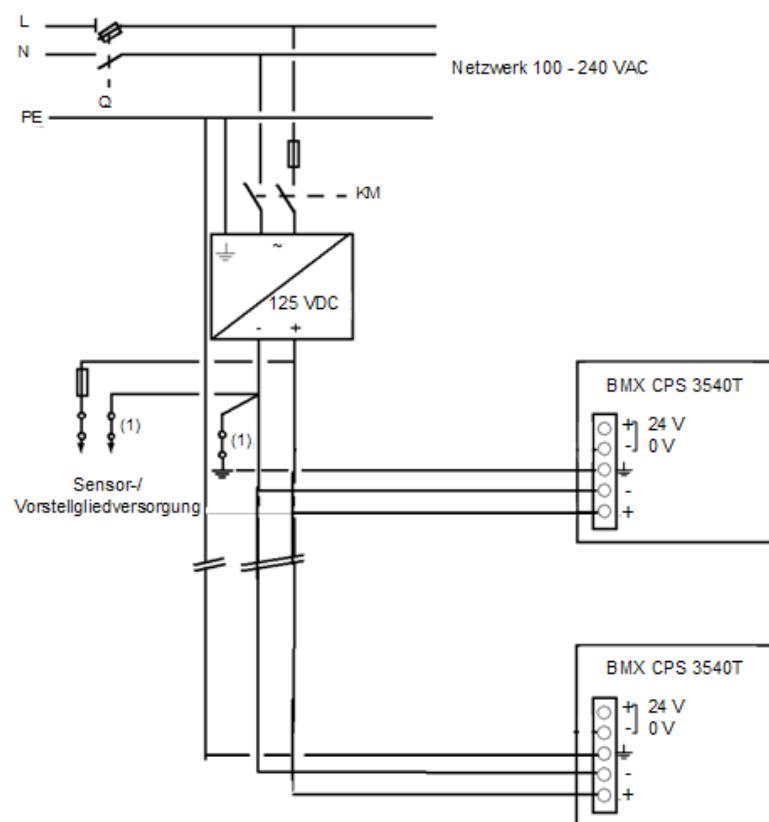
Anschluss von DC-Spannungsversorgungsmodule an ein Wechselstromnetz

---

## Anschluss einer SPS-Station mit einem Rack



## Anschluss einer SPS-Station mit mehreren Racks



Q Allgemeiner Trennschalter  
 KM Netzschütz oder Schutzschalter  
 1 Isolierleiste zur Erdung