



### Hauptmerkmale

|                                 |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                        | Modicon X80                                                                                                                                     |
| Produkt- oder Komponententyp    | Stromversorgungsmodul                                                                                                                           |
| Rückwandplatine-Kompatibilität  | Nicht kompatibel mit BMEXBP..02                                                                                                                 |
| Primärspannung                  | 100 - 240 V                                                                                                                                     |
| Art des Versorgungsstromkreises | AC                                                                                                                                              |
| Sekundärleistung                | 10,8 W 24 V DC Sensorstromversorgung<br>16,8 W 24 V DC E/A-Modul Stromversorgung und Prozessor<br>8,3 W 3,3 V DC E/A-ModulLogik Stromversorgung |

### Zusatzmerkmale

|                                  |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primärspannungsgrenze            | 85 - 264 V                                                                                                                                                        |
| Netzwerkfrequenz                 | 50/60 Hz                                                                                                                                                          |
| Netzfrequenz Grenzwerte          | 47...63 Hz                                                                                                                                                        |
| Scheinleistung                   | 0,07 kVA                                                                                                                                                          |
| Eingangsstrom                    | 0,31 A 240 V<br>0,61 A 115 V                                                                                                                                      |
| Einschaltstrom                   | 30 A 120 V<br>60 A 240 V                                                                                                                                          |
| I <sup>2</sup> t bei Aktivierung | 12 A <sup>2</sup> .s 240 V                                                                                                                                        |
| It bei Aktivierung               | 0,06 A.s 240 V<br>0,03 A.s 120 V                                                                                                                                  |
| MTBF Zuverlässigkeit             | 4638000 H                                                                                                                                                         |
| Schutzart                        | Interner Sich nicht zugänglich für Primärkreis<br>Überlastschutz für Sekundärkreis<br>Überspannungsschutz für Sekundärkreis<br>Kurzschlusschutz für Sekundärkreis |
| Strom bei Sekundärspannung       | 0,45 A 24 V DC Sensorstromversorgung<br>0,7 A 24 V DC E/A-Modul Stromversorgung und Prozessor<br>2,5 A 3,3 V DC E/A-ModulLogik Stromversorgung                    |
| Max. Verlustleistung in W        | 8,5 W                                                                                                                                                             |
| LED-Statusanzeige                | 1 LED (grün) Gestellspannung OK<br>1 LED (grün) Sensorspannung                                                                                                    |
| Steuerungstyp                    | RESET-Taste für Kaltstart                                                                                                                                         |
| Elektrische Verbindung           | 1 Stecker 2 Pin(s)Alarmrelais<br>1 Stecker 5 Pin(s)Versorgungsleitung, Schutz Erde, 24 V DC Eingang Sensor                                                        |
| Isolierwiderstand                | >= 100 MOhm primär/Erde<br>>= 100 MOhm primär/sekundär                                                                                                            |
| Produktgewicht                   | 0,3 kg                                                                                                                                                            |

### Montage

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Störfestigkeit gegen Unterbrechungen | 1 ms                                                                                                                                                                                                                             |
| Spannungsfestigkeit                  | 1500 V primär/sekundär E/A-ModulLogik Stromversorgung<br>1500 V primär/sekundär E/A-Modul Stromversorgung und Prozessor<br>2300 V primär/sekundär Sensorstromversorgung<br>1500 V primär/Erde<br>500 V 24 V Sensor Ausgang/Masse |
| Vibrationsfestigkeit                 | 3 gn                                                                                                                                                                                                                             |
| Stoßfestigkeit                       | 30 gn                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzart (IP)                       | IP20                                                                                                                                                                                                                             |

|                                  |                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Richtlinien                      | 2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie<br>2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C                                                                               |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | 0...60 °C                                                                                 |
| Relative Luftfeuchtigkeit        | 5...95 % bei 55 °C ohne Kondensation                                                      |
| Beschichtung                     | TC                                                                                        |
| Betriebshöhe                     | 0 - 2.000 m<br>2000 - 5000 m mit Leistungsminderungsfaktor                                |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 13,386 cm |
| VPE 1 Breite  | 15,245 cm |
| VPE 1 Länge   | 15,424 cm |
| VPE 1 Gewicht | 438,8 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 | 6,5 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 | 38 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 |  <a href="#">Ja</a>                                            |
| 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

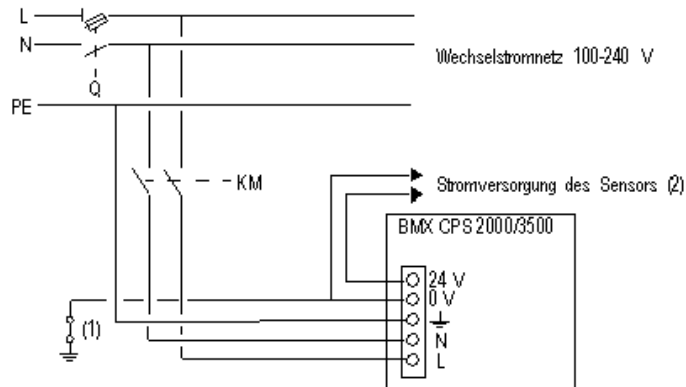


- (1) Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).  
 (2) Mit FCN-Stecker.  
 (3) Auf AM1 ED-Schiene: 35 mm breit, 15 mm tief. Nur möglich mit BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H-Rack.

| 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    |

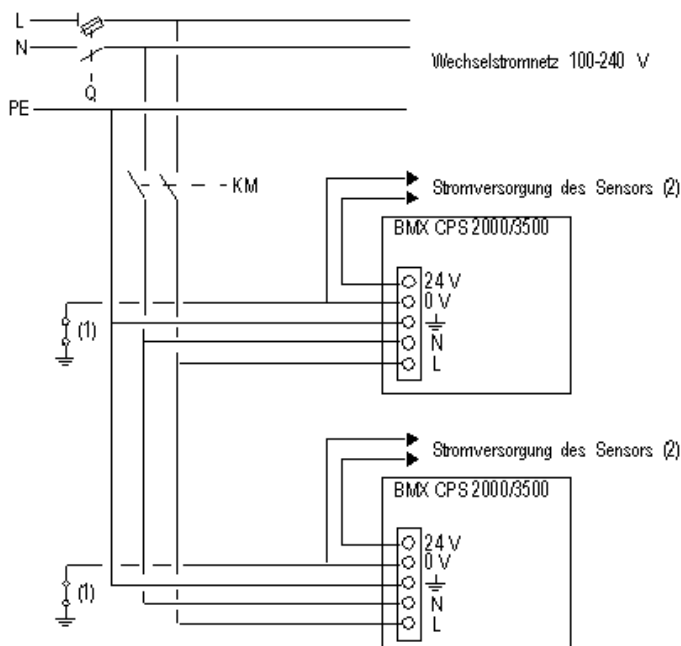
## Anschluss der Wechselstrom-Spannungsversorgungsmodule

### Anschluss einer SPS-Station mit einem Rack



- Q Allgemeiner Trennschalter  
 KM Netzschütz oder Schutzschalter  
 (1) Isolierungsanschlusschiene zum Ermitteln von Erdungsfehlern  
 (2) Verfügbarer 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) Isolierungsanschlusschiene zum Ermitteln von Erdungsfehlern  
 (2) Verfügbarer Strom von 0,45 A für das Modul BMXCPS2000 oder 0,9 A für das Modul BMXCPS3500