

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## BMXCPS4002S

redundant power supply module X80 - 100..240  
V AC - Safety



### Osnovne informacije

|                                            |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                            | Modicon X80                                                                                                                                |
| Tip proizvoda ili komponente               | Modul napajanja                                                                                                                            |
| Backplane compatibility                    | Svi rekovi                                                                                                                                 |
| Advanced diagnostics available via network | Informacije o redundanciji<br>Test zaliha<br>Senzor temperatura<br>Preostali životni vek<br>Trajanje neprekidnog rada                      |
| Primarni napon                             | 100...240 V                                                                                                                                |
| Tip kola napajanja                         | AC                                                                                                                                         |
| Sekundarna snaga                           | 15 W 3.3 V DC pri -25...60 °C I/O modul napajanja<br>40 W 24 V DC pri -25...60 °C I/O modul napajanja i procesora ako 3,3 V nije opterećen |

### Dopunske informacije

|                                 |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ograničenje primarnog napona    | 85...264 V                                                                                                                                                                                              |
| Mrežna frekvencija              | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                |
| Ograničenje mrežne frekvencije  | 47...63 Hz                                                                                                                                                                                              |
| Prividna snaga                  | 0,13 kVA                                                                                                                                                                                                |
| Struja ulaza                    | 0,55 A 230 V<br>1,1 A 115 V                                                                                                                                                                             |
| Udarina struja                  | 30 A 115 V<br>60 A 230 V                                                                                                                                                                                |
| I <sup>2</sup> t po aktivaciji  | 1 A <sup>2</sup> .s 115 V<br>4 A <sup>2</sup> .s 230 V                                                                                                                                                  |
| It po aktivaciji                | 0,1 A.s 115 V<br>0,15 A.s 230 V                                                                                                                                                                         |
| Mtbf pouzdanost                 | 770880 H                                                                                                                                                                                                |
| Tip zaštite                     | Interno osiguračem kome se ne može pristupiti za primarno kolo<br>Zaštita od preopterećenja za sekundarno kolo<br>Prenaponska zaštita za sekundarno kolo<br>Zaštita od kratkog spoja za sekundarno kolo |
| Struja na sekundarnom naponu    | 4,5 A 3.3 V DC I/O modul napajanja<br>1,67 A 24 V DC I/O modul napajanja i procesora                                                                                                                    |
| Maksimalna snaga disipacije u w | 8,5 W                                                                                                                                                                                                   |
| Statusne led lampice            | 1 LED (zelena) prisustvo napona (OK)<br>1 LED (zelena) redundatnost OK<br>1 LED (zelena) status napajanja                                                                                               |
| Tip upravljanja                 | RESET taster "cold restart"                                                                                                                                                                             |
| Električna veza                 | 1 konektor 2 pin(ovi)alarm releja<br>1 konektor 5 pin(ovi)linijsko napajanje, uzemljenje                                                                                                                |
| Otpornost izolacije             | >= 100 MOhm primarni/uzemljenje<br>>= 100 MOhm primarni/sekundarni                                                                                                                                      |
| Masa proizvoda                  | 0,51 kg                                                                                                                                                                                                 |

## Okruženje

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otpornost na mikroprekide           | 10 milisekundi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dielektrična snaga                  | 1500 V primarni/sekundarni I/O modul napajanja<br>1500 V primarni/sekundarni I/O modul napajanja i procesora<br>2300 V primarni/sekundarni napajanje senzora<br>1500 V primarni/uzemljenje<br>500 V 24 V izlaz senzora/uzemljenje                                                                                                                                                                                                                      |
| Otpornost na vibracije              | 3 gn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Otpornost na udare                  | 15 gn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ip stepen zaštite                   | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Direktive                           | 2014/30/EU - elektromagnetna kompatibilnost<br>2006/42/EC - mašine<br>2014/34/EU - ATEX direktiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sertifikacije proizvođača           | CE<br>UL<br>CSA<br>RCM<br>EAC<br>Merchant Navy<br>ATEX zona 2/22<br>IECEx zona 2/22<br>TÜV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Standardi                           | EN/IEC 61131-2<br>EN/IEC 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201<br>IACS E10<br>EN/IEC 61000-6-5<br>EN/IEC 61850-3<br>EN/IEC 60079-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Karakteristike okruženja            | Opasna lokacija klasa I odeljak 2<br>Otpornost na gasove klasa Gx u skladu sa ISA S71.04<br>Otpornost na gasove klasa 3C4 u skladu sa IEC 60721-3-3<br>Otpornost na prašinu klasa 3S4 u skladu sa IEC 60721-3-3<br>Otpornost na pesak klasa 3S4 u skladu sa IEC 60721-3-3<br>Otpornost na so nivo 2 u skladu sa IEC 68252<br>Otpornost na rast plesni klasa 3B2 u skladu sa IEC 60721-3-3<br>Otpornost na gljivice klasa 3B2 u skladu sa IEC 60721-3-3 |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -25...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Relativna vlažnost                  | 5...95 % pri 55 °C bez kondenzacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tretman zaštite                     | Konformalni premaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nadmorska visina za rad uređaja     | EcoStruxure EV Charging Expert<br>2000...5000 m sa faktorom smanjenja karakteristika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Pakovanje

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Unit Type of Package 1       | PCE    |
| Number of Units in Package 1 | 1      |
| Package 1 Height             | 18 cm  |
| Package 1 Width              | 25 cm  |
| Package 1 Length             | 9 cm   |
| Package 1 Weight             | 640 g  |
| Unit Type of Package 2       | S03    |
| Number of Units in Package 2 | 6      |
| Package 2 Height             | 30 cm  |
| Package 2 Width              | 30 cm  |
| Package 2 Length             | 40 cm  |
| Package 2 Weight             | 4,4 kg |
| Unit Type of Package 3       | P06    |
| Number of Units in Package 3 | 48     |
| Package 3 Height             | 60 cm  |
| Package 3 Width              | 80 cm  |

|                  |         |
|------------------|---------|
| Package 3 Length | 70 cm   |
| Package 3 Weight | 43,2 kg |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                      |
| Propis REACH                 | <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                                                                                                           |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>                                                            |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                          |
| RoHS regulativa za Kinu      | <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                                                                                                    |
| Informacije o RoHS izuzecima | <a href="#">Da</a>                                                                                                                                                          |
| Izjava o zaštiti okoliša     | <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                                                                                                                   |
| Profil cirkularnosti         | <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>                                                                                                                             |
| WEEE                         | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |