Produktdatenblatt

Spezifikationen



X80-Safety-Netzteil, 100-240 V AC, für redundante Architektur

BMXCPS4002S

EAN Code: 3606481204950

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Stromversorgungsmodul
Rückwandplatine-Kompatibilität	Alle Modulträger
Erweiterte Diagnose über das Netzwerk verfügbar	Redundanzinformationen Redundanztest Temperatursensor Verbleibende Betriebsdauer Betriebsdauer
Primärspannung	100 - 240 V
Art des Versorgungsstromkreises	AC
Sekundärleistung	15 W 3,3 V DC bei -25…60 °C E/A-ModulLogik Stromversorgung 40 W 24 V DC bei -25…60 °C E/A-Modul Stromversorgung und Prozessor bei 3,3 V ohne Last

Zusatzmerkmale

Primärspannungsgrenze	85 - 264 V
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz Grenzwerte	47…63 Hz
Scheinleistung	0,13 kVA
Eingangsstrom	0,55 A 230 V 1,1 A 115 V
Einschaltstrom	30 A 115 V 60 A 230 V
I²t bei Aktivierung	1 A².s 115 V 4 A².s 230 V
Bei Aktivierung	0,1 A.s 115 V 0,15 A.s 230 V
MTBF Zuverlässigkeit	792000 H
Schutzart	Interner Sich nicht zugänglich für Primärkreis Überlastschutz für Sekundärkreis Überspannungsschutz für Sekundärkreis Kurzschlussschutz für Sekundärkreis
Strom bei Sekundärspannung	4,5 A 3,3 V DC E/A-ModulLogik Stromversorgung 1,67 A 24 V DC E/A-Modul Stromversorgung und Prozessor
Max. Verlustleistung in W	8,5 W
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) Spannungen liegen an (OK) 1 LED (grün) Redundanz OK 1 LED (grün) Stromversorgungsstatus
Steuerungstyp	RESET-Taste für Kaltstart

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

elektrische Verbindung	1 Stecker 2 Pin(s)Alarmrelais 1 Stecker 5 Pin(s)Versorgungsleitung, Schutzerde
Isolationswiderstand	>= 100 MOhm primär/Erde >= 100 MOhm primär/sekundär
Produktgewicht	0,51 kg

Montage

Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	10 ms
Durchschlagfestigkeit	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	15 Gn
Schutzart (IP)	IP20
Richtlinien	2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit 2006/42/EC - Maschinenrichtlinie 2014/34/EU - ATEX-Richtlinie
Produktzertifizierungen	CE UL CSA RCM EAC Handelsmarine ATEX Zone 2/22 IECEx Zone 2/22 TÜV
Normen	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 Nr. 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, Schnittstelle Typ 1 und Typ 2 EN/IEC 61850-3, Standort G IEC 60079-0
Umgebungseigenschaften	Gefahrenbereich Klasse I Division 2 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
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5…95 % bei 55 °C Betauung nicht zulässig
Beschichtung	Schutzlackierung
Betriebshöhe	0 - 2.000 m 2.000 - 5.000 m mit Leistungsminderungsfaktor

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	9,000 cm
VPE 1 Breite	18,000 cm

VPE 1 Länge	25,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	618,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	4,479 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**495 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**26 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.9 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**467 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**1 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**41745a42-b2d7-4938-80f8-0738cea8ed1d**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

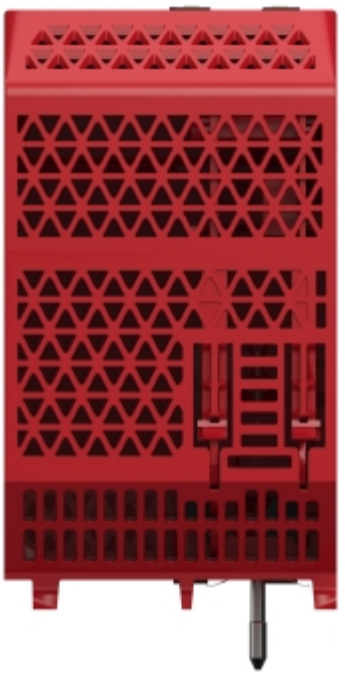
Recyclingfähigkeitspotential in %	**0**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**

Image of product / Alternate images

Alternative








Schneider Electric
Modicon
AC Power Supply
Reset
NC
NC
FG
N
L

