Produktdatenblatt

Spezifikationen



X80-Netzteil, 24-48 V DC, für redundante Architektur, robuste Ausführung

BMXCPS4022H

EAN Code: 3606481179081

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Stromversorgungsmodul
Rückwandplatine-Kompatibilität	Alle Modulträger
Produktspezifische Anwendung	Robuste Ausführung
Erweiterte Diagnose über das Netzwerk verfügbar	Temperatursensor Betriebsdauer Redundanztest Verbleibende Betriebsdauer Redundanzinformationen
Primärspannung	24 - 48 V
Art des Versorgungsstromkreises	DC
Sekundärleistung	18 W 3,3 V DC bei -25…70 °C E/A-ModulLogik Stromversorgung 40 W 24 V DC bei -25…70 °C E/A-Modul Stromversorgung und Prozessor bei 3,3 V ohne Last

Zusatzmerkmale

Primärspannungsgrenze	18 - 62,4 V
Eingangsstrom	1,9 A 24 V 1 A 48 V
Einschaltstrom	60 A 48 V 60 A 24 V
I²t bei Aktivierung	1 A².s 24 V 3 A².s 48 V
Bei Aktivierung	0,3 A.s 24 V 0,4 A.s 48 V
MTBF Zuverlässigkeit	752000 H
Schutzart	Interner Sich nicht zugänglich für Primärkreis Überlastschutz für Sekundärkreis Überspannungsschutz für Sekundärkreis Kurzschlussschutz für Sekundärkreis
Strom bei Sekundärspannung	5,5 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
elektrische Verbindung	1 Stecker 2 Pin(s)Alarmrelais 1 Stecker 5 Pin(s)Versorgungsleitung, Schutzerde

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.

Maximaler Kabelabstand zwischen Geräten	10 m 15 m
Isolationswiderstand	>= 100 MOhm primär/Erde >= 100 MOhm primär/sekundär
Produktgewicht	0,81 kg

Montage

Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	1 ms
Durchschlagfestigkeit	1500 V primär/Erde 1500 V primär/sekundär
Schutzart (IP)	IP20
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit 2014/34/EU - ATEX-Richtlinie
Produktzertifizierungen	CE UL CSA RCM EAC Handelsmarine ATEX Zone 2/22 IECEx zone 2/22
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	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	10…95 % Betauung nicht zulässig
Beschichtung	Schutzlackierung

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	9,000 cm
VPE 1 Breite	17,800 cm
VPE 1 Länge	25,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	675,000 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	4,712 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

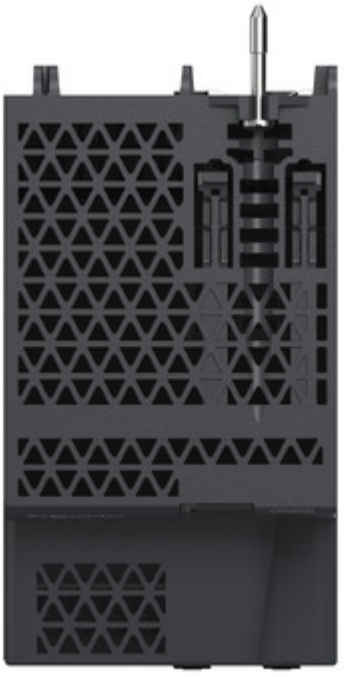
Reproduktion

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

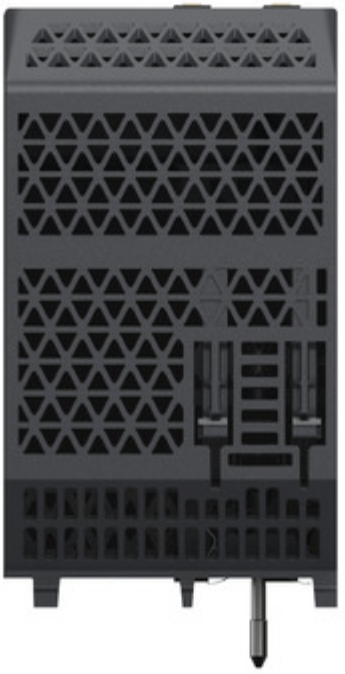
Image of product / Alternate images

Alternative










Schneider Electric
ACTIVE
OK
I/O
Modicon
DC Power Supply
Reset
FG

