Produktdatenblatt

Spezifikationen



CPU des modularen Sicherheitscontrollers Modicon XPSMCM, V2, 8E, 4A, Federzugklemmen, mit Rückwand-Busstecker

XPSMCMC10804BG

EAN Code: 3606481987082

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon Sicherheitsautomatisierung
Kurzbezeichnung des Geräts	XPSMCM
Elektrischer Anschluss	Federklemme
Produkt- oder Komponententyp	Modularer Sicherheitssteuerungs-CPU-Bausatz
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 V -20 - +20 % DC
Anzahl der Eingänge	8 digital für Eingangsverbindung 4 digital für Start/Neustart der Verriegelung oder externe Überwachung von Geräten
Anzahl der Ausgänge	4 Sicherheitsausgänge OSSD für Anschluss Schütz/Antrieb 4 Test für Leitungsüberwachungsausgänge 4 konfigurierbar für Diagnoseanschluss
Diskrete Eingangsspannung	24 V
Diskreter Ausgangsstrom	400 mA
Diskreter Eingangsstrom	400 mA
Diskreter Eingangstyp	Sicherheitseingang PNP
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Zusammenstellung Kombipaket	1 Sicherheitscontroller-CPU 1 Rückwand-Busstecker für Erweiterungsmodule
Funktion des Moduls	Not-Aus entspricht ISO 13850 Schutztürüberwachung entspricht EN/ISO 14119 Aktivieren der Schalterüberwachung entspricht IEC 60947-5-1 Überwachung Lichtvorhang entspricht IEC 61496-1 Fußschalterüberwachung entspricht IEC 60947-5-1 Überwachung Lichtvorhang entspricht EN/ISO 14119 Schalterüberwachung entspricht EN 574 Zwei-Hand-Steuerung entspricht EN/ISO 14119 Überwachung Sicherheitsmatte entspricht IEC 61326-1 Schalterüberwachung entspricht IEC 61800-5-2 Stummschaltfunktion von Lichtvorhängen entspricht IEC 61800-5-2 Verzögerungen Sicherheitszeit Zählfunktionen
Rückwand-Busstecker	Mit

Zusatzmerkmale

Synchronisationszeit zwischen den Eingängen	< 0,5 ms
Verlustleistung in W	3 W
Max. Anzahl von E/A-Erweiterungsmodulen	14 mit 128 diskrete(r) Ausgang (Ausgänge) für Eingang 14 mit 32,0 diskrete(r) Ausgang (Ausgänge) für Ausgang

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.

Integrierte Verbindungsart	Rückwand-Buserweiterung USB 2.0-Schnittstelle
Datenspeichergerät	SD-Karte (Optional)
Induktive Last	2,4 mH
Belastungskapazität	0,82 µF
Sicherheitsniveau	Kann Kategorie 4 erreichen entspricht ISO 13849-1 Kann PL = e erreichen entspricht ISO 13849-1 Typ 4 entspricht IEC 61496-1 SILCL 3 entspricht IEC 62061
Konformitätskennzeichen	CE
Lokale Signalisierung	1 LED grün mit PWR Markierung für Strom EIN 1 LED grün mit RUN (Betrieb) Markierung für Betrieb (Status) 1 LED rot mit E IN Markierung für interner Fehler 1 LED rot mit E EX Markierung für externer Fehler 1 LED orange mit COM Markierung für Kommunikation 1 LED blau mit EN Markierung für Master-Aktivierung 8 LEDs gelb mit IN Markierung für Eingangsstatus 2 LEDs grün/rot mit OUT Markierung für Ausgangsstatus 2 LEDs gelb mit RST Markierung für Neustartsignal 2 LEDs gelb mit Status Markierung für Ausgangskanal
Anschlüsse - Klemmen	2 Federzugklemmen, abnehmbare Klemmleiste 1 Federzugklemmen, abnehmbare Klemmleiste
Kabel-Querschnitt	0,2…1,5 mm² - AWG 24 - AWG 16 flexibel Kabelohne Kabelende 0,2…2,5 mm² - AWG 24 - AWG 14 flexibel Kabelohne Kabelende 0,25…1 mm² - AWG 23 - AWG 18 flexibel Kabelmit Aderendhülse, ohne Isolierkragen 0,25…2,5 mm² - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen 0,25…1,5 mm² - AWG 23 - AWG 16 flexibel Kabelmit Aderendhülse, ohne Isolierkragen 0,5…1,5 mm² - AWG 20 - AWG 16 flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern 0,2…1 mm² - AWG 24 - AWG 18 starr Kabelohne Kabelende 0,2…2,5 mm² - AWG 24 - AWG 14 starr Kabelohne Kabelende
Montagehalterung	Omega 35 mm DIN-Schiene entspricht EN 50022
Tiefe	114,5 mm
Höhe	99 mm
Breite	22,5 mm
Produktgewicht	0,155 kg

Montage

Normen	IEC 61496-1 ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 61800-5-1 IEC 62061
Produktzertifizierungen	TÜV RCM cULus
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10…55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20…85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10…95 %
Verschmutzungsgrad	2
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV entspricht IEC 61800-5-1

Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	PFHd = 1,35E-8 1/h hoch DC > 99 % MTTFd < 100 Jahre
Isolation	250 V AC zwischen Stromversorgung und Gehäuse entspricht IEC 61800-5-1
Überspannungskategorie	II
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 6 kV (bei Kontakt) entspricht IEC 61000-4-2 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 20 kV (an der Luft) entspricht IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 10 V/m (80 - 1.000 MHz) entspricht IEC 61000-4-3 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 30 V/m (1,4 - 2 GHz) entspricht IEC 61000-4-3
Vibrationsfestigkeit	± 0,35 mm (f= 10…55 Hz) entspricht IEC 61496-1
Stoßfestigkeit	10 Gn (Dauer = 16 ms) für 1.000 Stöße auf jeder Achse entspricht IEC 61496-1
Lebensdauer	20 Jahre

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	4,500 cm
VPE 1 Breite	12,600 cm
VPE 1 Länge	16,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	267,000 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	15,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	1,862 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 >

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**

Use Again

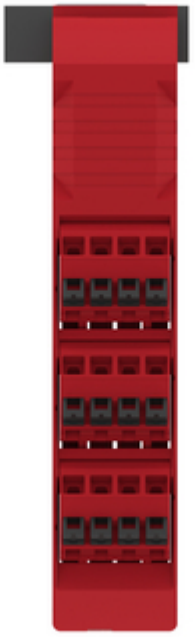
Reproduktion

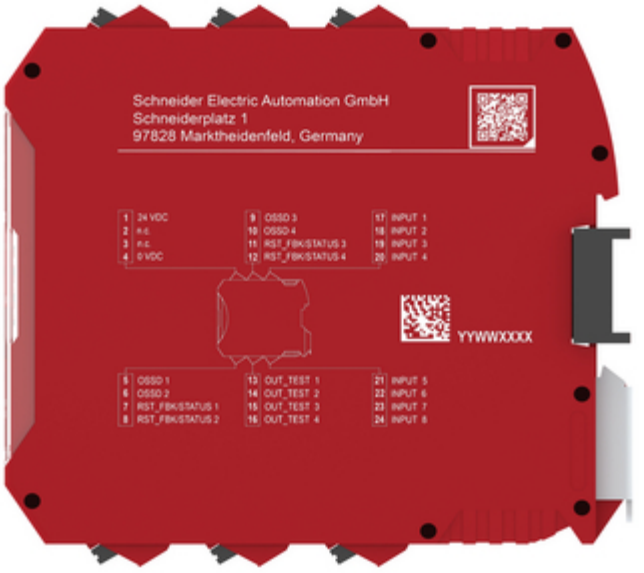
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**

Image of product / Alternate images

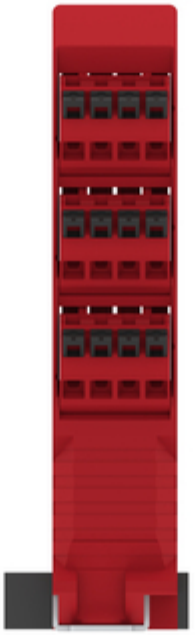
Alternative

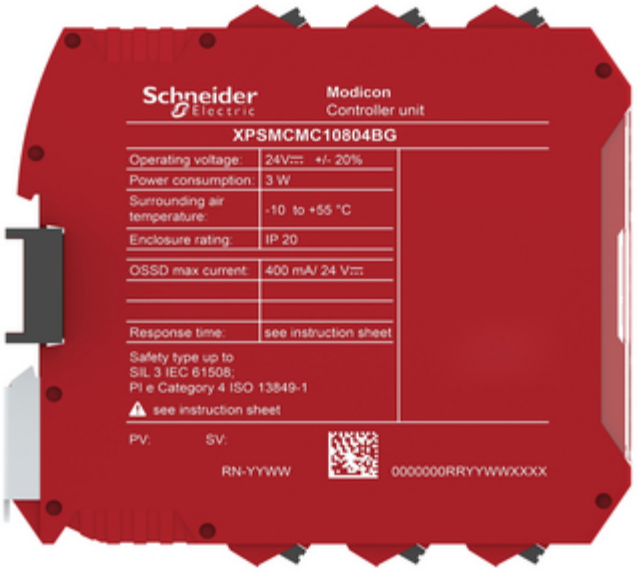





Schneider Electric Automation GmbH
Schneiderplatz 1
97828 Marktheidenfeld, Germany
1 24 VDC
2 n.c.
3 n.c.
4 0 VDC
9 OSSD 3
10 OSSD 4
11 RST_FBK/STATUS 3
12 RST_FBK/STATUS 4
17 INPUT 1
18 INPUT 2
19 INPUT 3
20 INPUT 4
YYWWXXXX
5 OSSD 1
6 OSSD 2
7 RST_FBK/STATUS 1
8 RST_FBK/STATUS 2
13 OUT_TEST 1
14 OUT_TEST 2
15 OUT_TEST 3
16 OUT_TEST 4
21 INPUT 5
22 INPUT 6
23 INPUT 7
24 INPUT 8






Schneider Electric
Modicon
Controller unit
XPSMCMC10804BG
Operating voltage: 24V⎓ +/- 20%
Power consumption: 3 W
Surrounding air temperature: -10 to +55 °C
Enclosure rating: IP 20
OSSD max current: 400 mA/ 24 V⎓
Response time: see instruction sheet
Safety type up to SIL 3 IEC 61508; PI e Category 4 ISO 13849-1
see instruction sheet
PV:
SV:
RN-YYWW
0000000RRYYWWXXXX