

XPSMCMCP0802BC

CPU des modularen Sicherheitscontrollers
Modicon XPSMCM, V1, 8E, 2x2A,
Schraubklemmen, mit Rückwand-Busstecker



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon Sicherheitsautomatisierung
Produkt- oder Komponententyp	Modularer Sicherheitssteuerungs-CPU-Bausatz
Kurzbezeichnung des Geräts	XPSMCM
Elektrische Verbindung	Schraubklemme
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V -20 - +20 % DC
Anzahl der Eingänge	8 digital für Eingangsverbindung 2 digital für Start/Neustart der Verriegelung oder externe Überwachung von Geräten
Anzahl der Ausgänge	2 Sicherheitsausgänge OSSD für Anschluss Schütz/Antrieb 4 Test für Leitungsüberwachungsausgänge 2 konfigurierbar für Diagnoseanschluss
Diskrete Eingangsspannung	24 V
Diskreter Ausgangsstrom	400 mA
Diskreter Eingangsstrom	400 mA
Diskreter Eingangstyp	PNP Sicherheitseingang
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Bausatz-Zusammensetzung	1 Sicherheitscontroller-CPU 1 Rückwand-Busstecker für Erweiterungsmodul
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 Magnetschalter entspricht EN/ISO 14119 Zwei-Hand-Steuerung entspricht EN 574 Überwachung Sicherheitsmatte entspricht EN/ISO 14119 Aktivieren der Schalterüberwachung entspricht IEC 61326-1 Stummschaltfunktion von Lichtvorhängen entspricht IEC 60947-5-1 Zählfunktionen entspricht IEC 61800-5-2 Drehzahlüberwachung entspricht IEC 61800-5-2

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(e) für Eingang 14 mit 16 diskrete(r) Ausgang(e) für Ausgänge
Integrierte Verbindungsart	Rückwand-Buserweiterung USB 2.0-Schnittstelle
Datenspeichergerät	SD-Karte (Optional)
Induktive Last	30 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
Gütesiegel	CE
Lokale Signalisierung	1 LED grün mit PWR Markierung für Strom EIN 1 LED grün mit RUN 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 unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmleiste 1 unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmleiste
Kabel-Querschnitt	0,2...1,5 Mm ² - AWG 24 - AWG 16 flexibel Kabelohne Kabelende 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24 - AWG 14 flexibel Kabelohne Kabelende 0,25...1 Mm ² - AWG 23 - AWG 18 flexibel Kabelmit Aderendhülse, ohne Isolierkragen 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen 0,25...1,5 Mm ² - AWG 23 - AWG 16 flexibel Kabelmit Aderendhülse, ohne Isolierkragen 0,5...1,5 Mm ² - AWG 20 - AWG 16 flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern 0,2...1 Mm ² - AWG 24 - AWG 18 starr Kabelohne Kabelende 0,2...2,5 mm ² - 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	0,26 kg

Montage

Normen	IEC 61800-5-1 IEC 61496-1 ISO 13849-1 IEC 62061 IEC 61508
Produktzertifizierungen	RCM[RETURN]cULus[RETURN]TÜV
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 = 6,06E-9 1/h DC > 99 % MTTFd < 100 Jahre hoch
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 Jahr(e)

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,2 cm
VPE 1 Breite	12,5 cm
VPE 1 Länge	16,0 cm
VPE 1 Gewicht	263,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	26
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	7,396 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------