

XPSMCMCP0802

CPU des modularen Sicherheitscontrollers Modicon XPSMCM, V1, 8E, 2x2A, Schraubklemmen



Hauptmerkmale

Produktbereich	Modicon Safety automation
Produkt- oder Komponententyp	Sicherheitscontroller-CPU
Kurzbezeichnung des Geräts	XPSMCM
Elektrische Verbindung	Schraubklemme
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V -20 - +20 % DC
Anzahl von Eingängen	8 digital für Anschluss Eingang 2 digital für Start/Neustart der Verriegelung oder externe Überwachung von Geräten
Anzahl von Ausgängen	2 Sicherheitsausgänge OSSD für Anschluss Schütz/ Antrieb 4 Testausgänge für Leitungsüberwachung 2 konfigurierbar für Diagnoseanschluss
Diskrete Eingangsspannung	24 V
Digitaler Ausgangsstrom	400 mA
Diskreter Eingangsstrom	400 mA
Digitaler Eingang	Sicherheitseingang PNP
Digitaler Ausgang	PNP
Funktion des Moduls	Not-Halt entspricht EN/ISO 13850 Überwachung von Schutzeinrichtungen entspricht EN/ISO 14119 Überwachung Freigabeschalter entspricht EN/IEC 60947-5-1 Überwachung Lichtvorhang entspricht EN/IEC 61496-1 Fußschalterüberwachung entspricht EN/IEC 60947-5-1 Überwachung Magnetschalter entspricht EN/ISO 14119 Zwei-Hand-Steuerung entspricht EN 574 Überwachung Sicherheitsmatte entspricht EN/ISO 14119 Überwachung Freigabeschalter entspricht EN 61326-1 Muting-Funktion von Lichtvorhängen entspricht EN/IEC 60947-5-1 Zählfunktionen entspricht EN/IEC 61800-5-2 Drehzahlüberwachung entspricht EN/IEC 61800-5-2

Zusatzmerkmale

Synchronisationszeit zwischen Eingängen	< 0,5 ms
Verlustleistung in W	3 W
Anzahl an E/A-Erweiterungsmodulen	14 mit 128 digitale Ausgänge für Eingang 14 mit 16 digitale Ausgänge für Ausgänge
Integrierte Verbindungsart	Rückwand-Buserweiterung USB 2.0-Port
Datenspeichergerät	SD-Karte (Optional)
Induktive Last	30 mH
Belastungskapazität	0,82 µF

Sicherheitslevel	Bis zu Kategorie 4 entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu PL e entspricht EN/ISO 13849-1 Type 4 entspricht EN/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 RUN (Status) 1 LED rot mit E IN Markierung für internen Fehler 1 LED rot mit E EX Markierung für externen Fehler 1 LED orange mit COM Markierung für Kommunikation 1 LED blau mit EN Markierung für Masteraktivierung 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 Klemmenleiste 1 unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmenleiste
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	0,25 kg

Montage

Normen	EN/IEC 61508 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61800-5-1 IEC 62061
Produktzertifizierungen	CULus RCM TÜV
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...85 °C
Relative Feuchtigkeit	10...95 %
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV entspricht EN/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 Spannungsversorgung und Gehäuse entspricht EN/IEC 61800-5-1
Überspannungskategorie	II
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 6 kV (bei Kontakt) entspricht EN/IEC 61000-4-2 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 20 kV (an der Luft) entspricht EN/IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 10 V/m (80 - 1000 MHz) entspricht EN/IEC 61000-4-3 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 30 V/m (1,4 - 2 GHz) entspricht EN/IEC 61000-4-3
Vibrationsfestigkeit	+/-0,35 mm (f= 10...55 Hz) entspricht EN/IEC 61496-1
Stoßfestigkeit	10 gn (Dauer = 16 ms) für 1.000 Stöße auf jeder Achse entspricht EN/IEC 61496-1
Lebensdauer	20 Jahr(e)

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,500 cm
VPE 1 Breite	12,500 cm
VPE 1 Länge	16,500 cm
VPE 1 Gewicht	249,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	26
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	6,908 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
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
----------	-----------