Produktdatenblatt
Eigenschaften

XPSMCMCP0802BCG
CPU des modularen Sicherheitscontrollers Modicon XPSMCM, V1, 8E, 2x2A, Federzugklemmen, mit Rückwand-Busstecker

Hauptmerkmale

Produktbereich	Modicon Safety automation
Produkt- oder Komponententyp	Modularer Sicherheitscontroller CPU-Set
Kurzbezeichnung des Geräts	XPSMCM
Elektrische Verbindung	Federanschluss
[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	PNP Sicherheitseingang
Digitaler Ausgang	PNP
Bausatz-Zusammensetzung	1 Sicherheitscontroller-CPU 1 Anschlussstecker für Modulträgererweiterung
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 Lichtvorhang entspricht EN/ISO 14119 Schalterüberwachung entspricht EN 574 Zwei-Hand-Steuerung entspricht EN/ISO 14119 Überwachung Sicherheitsmatte entspricht EN 61326-1 Schalterüberwachung entspricht EN/IEC 61800-5-2 Muting-Funktion von Lichtvorhängen entspricht EN/ IEC 61800-5-2 Verzögerungen Sicherheitszeit Zählfunktionen

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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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	1 Federzuganschlüsse, abnehmbare Klemmenleiste 2 Federzuganschlüsse, abnehmbare Klemmenleiste
Kabel-Querschnitt	0,2…2,5 Mm² - AWG 24 - AWG 14 flexibel Kabelohne Kabelende 0,25…2,5 Mm² - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen 0,2…2,5 Mm² - AWG 24 - AWG 14 starr Kabelohne Kabelende 0,25…2,5 Mm² - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse, ohne Isolierkragen 0,25…2,5 Mm² - AWG 23 - AWG 14 starr Kabelohne Kabelende 0,5…1 mm² - AWG 20 - AWG 18 flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern
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	EN/IEC 61496-1 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61508 EN/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 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	4,5 cm
VPE 1 Breite	12,5 cm
VPE 1 Länge	16,5 cm
VPE 1 Gewicht	256,0 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	15,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	1,79 kg

Nachhaltigkeit

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
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