Produktdatenblatt
Technische Daten

XPSMCMCP0802G
CPU des modularen Sicherheitscontrollers XPSMCM, 8E, 2A, Federzugklemmen

EAN Code : 3606480748554

Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitscontroller-CPU
Kurzbezeichnung des Geräts	XPSMCM
Elektrische Verbindung	Federanschluss
Nennhilfsspannung [UH,nom]	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
Eingangsspannung der Digitaleingänge	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 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

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.

Zusatzmerkmale

Synchronisationszeit zwischen Eingängen	< 0,5 ms
Verlustleistung in W	3 W
Anzahl an E/A-Erweiterungsmodulen	14 mit 128 digitale Ausgänge für Eingänge 14 mit 16 digitale Ausgänge für Ausgänge
Typ des integrierten Anschlusses	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
Qualitätslabel	CE
Lokale Signalisierung	1 LED grün mit PWR Markierung für Versorgungsspannung 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 Aderendhülse 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 Aderendhülse 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 Aderendhülse 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	0,25 kg

Montage

Normen	EN/ISO 13849-1 IEC 62061 EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61508
Produktzertifizierungen	RCM TÜV 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	Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - Teststufe: 6 kV (bei Kontakt) entspricht EN/IEC 61000-4-2 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - 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 1000 Stöße auf jeder Achse entspricht EN/IEC 61496-1
Lebensdauer	20 Jahre

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Inhaltsmenge VPE1	1
Gewicht VPE1	248 g
Höhe VPE1	4,8 cm
Breite VPE1	15,8 cm
Länge VPE1	12,2 cm
Verpackungstyp VPE2	S01
Inhaltsmenge VPE2	6
Gewicht VPE2	1,755 kg
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	15 cm
Länge VPE2	40 cm

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACh-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Econmomy-Eignung	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