Produktdatenblatt

Spezifikationen



Relais-Ausgangserweiterung Modicon XPSMCM, 4 sichere Relais + 8 Statusausgänge, Federzugklemme

XPSMCMRO0004DAG

EAN Code: 3606480748868

Hauptmerkmale

Baureihe	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt- oder Komponententyp	Sicheres Relaisausgangsmodul
Kurzbezeichnung des Geräts	XPSMCM
Elektrischer Anschluss	Federklemme
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 V -20 - +20 % DC
Anzahl der Ausgänge	4 Relais
Anzahl diskrete Ausgänge	8 fester Zustand bei 125 mA (Diagnose)
Funktion des Moduls	Überwachung der Sicherheitsaktoren für Relaisausgang

Zusatzmerkmale

Max. Verlustleistung in W	3 W
Integrierte Verbindungsart	Rückwand-Buserweiterung
Schaltspannung	10 V DC
Zugehörige Absicherung	3,5 A, träge
Sicherheitsniveau	Kann Kategorie 4 erreichen entspricht ISO 13849-1 Kann PL = e erreichen entspricht ISO 13849-1 Kann SIL 3 erreichen entspricht IEC 61508 SILCL 3 entspricht IEC 62061
Konformitätskennzeichen	CE
Ausgangstyp	Relais, 4 Schließer Schaltkreis(e), spannungsfrei
Menge pro Satz	1
Schaltzeit	12 ms
Max. Schaltspannung	400 V AC 250 V DC
Min. Schaltstrom	20 mA
Max. Schaltstrom	6 A
Anzahl der Klemmenblöcke	6
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 2 LEDs orange mit ADDR Markierung für Knoten-Adresse 4 LEDs grün/rot mit RELAY K1 - K4 Markierung für Relais-Kontakt 4 LEDs gelb mit RST Markierung für Reset erforderlich 8 LEDs gelb mit Status Markierung für Diagnoseausgang
Anschlüsse - Klemmen	1 Federkraftklemmen, abnehmbare Klemmleiste 2 Federkraftklemmen, abnehmbare Klemmleiste

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.

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 0,25…2,5 mm² - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse, ohne Isolierkragen 0,2…2,5 mm² - AWG 24 - 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
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Produktgewicht	0,33 kg

Montage

Normen	ISO 13849-1 IEC 62061 IEC 61800-5-1 IEC 61508
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	B10d = 300.000 Anwendungskategorie AC-15 230 V, , <3 A entspricht ISO 13849-1 B10d = 750.000 Anwendungskategorie AC-15 230 V, , <1 A entspricht ISO 13849-1 B10d = 10.000.000 Anwendungskategorie DC-13 24 V, , <2 A entspricht ISO 13849-1
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 für 16 ms (1.000 Stöße auf jeder Achse) entspricht IEC 61496-1
Elektrische Lebensdauer	20000000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	20000000 Zyklen
Lebensdauer	20 Jahre

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	4,5 cm

VPE 1 Breite	12,8 cm
VPE 1 Länge	16,2 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	312,0 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	2,114 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 >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**118 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**9 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**108 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.4 kg CO2 eq.**

Use Better

Materialien und Verpackung

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

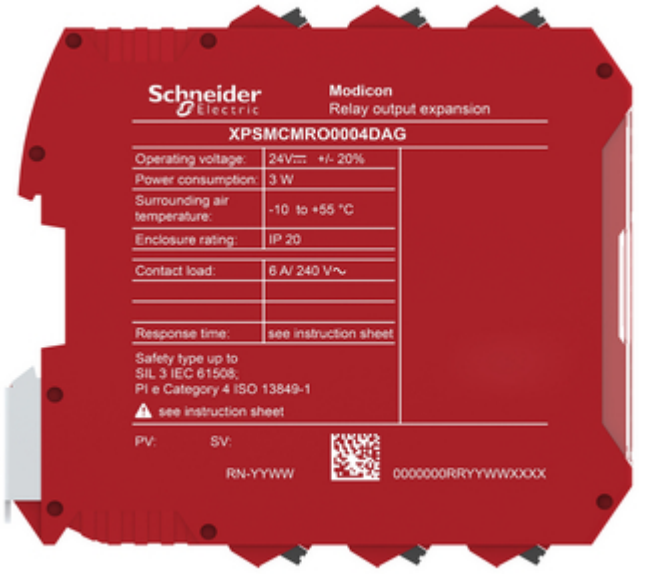
Use Again

Reproduktion

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

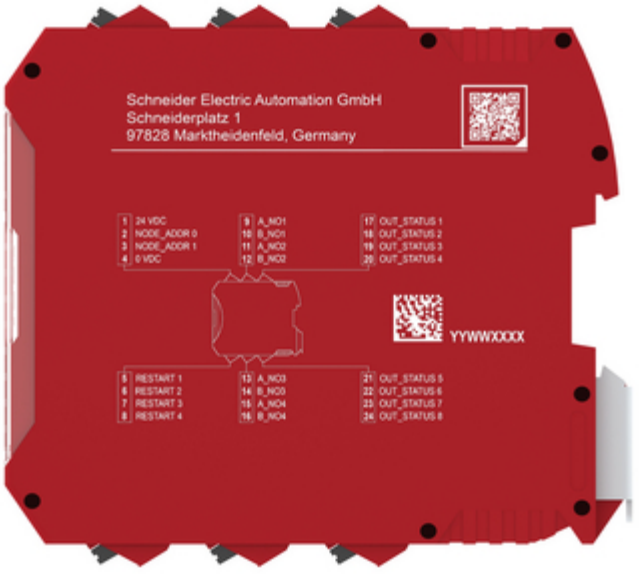
Image of product / Alternate images

Alternative








Schneider Electric Automation GmbH
Schneiderplatz 1
97828 Marktheidenfeld, Germany
1 24 VDC
2 NODE_ADDR 0
3 NODE_ADDR 1
4 0 VDC
9 A_NO1
10 B_NO1
11 A_NO2
12 B_NO2
17 OUT_STATUS 1
18 OUT_STATUS 2
19 OUT_STATUS 3
20 OUT_STATUS 4
YYWWXXXX
5 RESTART 1
6 RESTART 2
7 RESTART 3
8 RESTART 4
13 A_NO3
14 B_NO3
15 A_NO4
16 B_NO4
21 OUT_STATUS 5
22 OUT_STATUS 6
23 OUT_STATUS 7
24 OUT_STATUS 8




Modicon
PWR
RUN
E IN
E EX
ADDR
R04DA
RELAY
RST
RELAY
RST
STATUS
STATUS
STATUS
STATUS
Schneider Electric