



Hauptmerkmale

Produktbereich	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt- oder Komponententyp	Preventa Sicherheitsrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSPVK
Sicherheitsrelaisanwendung	Zur dynamische Überwachung von Doppel-Magnetventilen
Funktion des Moduls	Dynamische Überwachung von Doppel-Magnetventilen
Sicherheitsniveau	Bis zu PL e/Kategorie 4 entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SILCL3 entspricht EN/IEC 62061
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 90,2 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 DC = 0 - 99 % entspricht EN/ISO 13849-1 PFHd = 1,25E-8 1/h entspricht EN/IEC 62061
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC -10 - +10 %
Ausgangstyp	Relais, 1 NO Übertragungsfunktion + 1 NC Rückkopplungsschleife Schaltkreise, spannungsfrei
Anzahl von zusätzlichen Kreisen	4 Transistorausgänge
Gehäusentyp	Abnehmbar

Zusatzmerkmale

Leistungsaufnahme in W	9 W
Ausschaltvermögen	180 VA Halten AC-15 C300 Relaisausgang 1800 VA Einschaltstrom AC-15 C300 Relaisausgang
Ausschaltvermögen	10 MA bei 48 V für Halbleiterausgangskreis 20 MA bei 24 V für Halbleiterausgangskreis 1,5 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang
[I _{th}] konventioneller thermischer Strom in freier Luft	2,5 A
Zugehörige Absicherung	4 A gG für Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 Teil 200
Minimaler Ausgangsstrom	10 mA für Relaisausgang
Minimale Ausgangsspannung	17 V für Relaisausgang
Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang	40 ms
[U _i] Bemessungs-Isolationsspannung	300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 Teil 1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	4 kV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 Teil 1
LEDs	8 LEDs
Gehäusematerial	Polycarbonat
Anzahl der Klemmenblöcke	32
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, 2 x 0,5 - 1,5 mm ² mit Kabelende Unverlierbare Klemmschrauben, 2 x 2,5 mm ² ohne Kabelende
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Tiefe	118 mm
Höhe	73 mm
Breite	152 mm
Produktgewicht	817,2 g

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.

Montage

Normen	EN/IEC 60947-5-1 EN 692 EN 60204-1
Produktzertifizierungen	UL TÜV CSA
Schutzart (IP)	IP10 entspricht EN/IEC 60529 (Klemmen) IP40 entspricht EN/IEC 60529 (Gehäuse)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...85 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	9,0 cm
VPE 1 Breite	14,2 cm
VPE 1 Länge	22,5 cm
VPE 1 Gewicht	790,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	9
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	7,033 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
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 months
----------	-----------