Produktdatenblatt Technische Daten

XPSUDN33AC

Sicherheitsrelais 8Fkt 6Kreise PLe/Kat4/SIL3 3S1Ö 1T 48-240V FZ

EAN Code: 3606489601744





Hauptmerkmale

- raapanonanaro				
Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik			
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheitrelais / Sicherheitsschaltgerät			
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSUDN			
Sicherheitsrelaisanwendung	Überwachung antivalenter Kontakte Überwachung von Not-Halt, Schutztüren und Lichtvorhängen			
Funktion des Relais	Not-Halt mit 2 Ö Schutztürüberwachung mit 1 oder 2 Positionsschaltern Überwachung von 2 PNP-Sensoren Überwachung von Magnetschaltern Überwachung von Lichtvorhang RFID-Sicherheitsschalter Überwachung einer berührungslos wirkenden Schutzeinrichtung (BWS/ESPE)			
Sicherheitsniveau	Bis zu PL e/Kategorie 4 für Relais-Öffnerkontakt entspricht ISO 13849-1 Bis zu SILCL3 für Relais-Öffnerkontakt entspricht IEC 62061 Bis zu SIL3 für Relais-Öffnerkontakt entspricht IEC 61508 Bis zu PL c/Kategorie 1 für Relais-Schliesserkontakt entspricht ISO 13849-1 Bis zu SILCL1 für Relais-Schliesserkontakt entspricht IEC 62061 Bis zu SIL1 für Relais-Schliesserkontakt entspricht IEC 61508			
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd > 30 years entspricht ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % entspricht ISO 13849-1 PFHd = 1.36E-09 entspricht ISO 13849-1 HFT = 1 entspricht IEC 62061 PFHd = 1.36E-09 entspricht IEC 62061 SFF > 99% entspricht IEC 62061 HFT = 1 entspricht IEC 61508-1 PFHd = 1.36E-09 entspricht IEC 61508-1 SFF > 99% entspricht IEC 61508-1 Typ = B entspricht IEC 61508-1			
Stromkreis Typ	Öffnerpaar PNP-Paar Antivalentes Paar OSSD-Paar			
Abnehmbare Federzugklemmenleiste, 0,2-2,5 mm² starr oder flexibel Abnehmbare Federzugklemmenleiste, 0,25-2,5 mm² flexibel mit Aderendhülse Einzelader Abnehmbare Federzugklemmenleiste, 0,2-1,5 mm² starr oder flexibel Doppelader				

Absolution of Section 2 of Control of Section 2 of Control of Section 2 of Control of Control of Control of Section 2 of Control of Section 2 of Control of Section 2 of Control		
Synchronisationszet zwischen		ohne Kunststoffhülse Abnehmbare Federzugklemmenleiste, 2 x 0,5-1,5 mm² flexibel mit Aderendhülse mit Aderendhülse
Synchronisationszeit zwischen 0,5 s 2 s 2,2 s 4 s	Nennhilfsspannung [UH,nom]	48240 V AC/DC -10 - +10 %
Synchronisationszeit zwischen 0,5 s 2 s 2,2 s 4 s		
Eingängen	Zusatzmerkmale	
2,2 s 4 s Art des Winderanlaufs / Startfunktion	•	,
Art des Wiederanlaufs / Startfunktion Leistungsaufnahme in W 6 W 48 V DC Leistungsaufnahme in W 25 V A 240 V AC 50/60 Hz Eingangsschutztyp Intern. elektronisch Safety outputs 3 S + 1 O Safety inputs 6 Maximaler Leitungswiderstand 60 Ohm Eingangs-Kompatibilität Officeries entspricht ISO 14119 Positionischalter entspricht ISO 14119 OSSD-Paar entspricht ISO 14119 OSSD-Paa	gaga	2,2 s
Leistungsaufnahme in W	Address Windows do 16 / Ober 15 od 17 od	
Leistungsaufnahme in VA 25 VA 240 V AC 50/60 Hz Eingangsschutztyp Intem, elektronisch Safety unputs 3 \$ \$ + 10 Safety inputs 6 Maximaler Leitungswiderstand 60 Ohm Eingangs-Kompatibilität Offiserkreis entspricht ISO 14119 Mechanischer Kontakt entspricht ISO 14119 Mechanischer Kontakt entspricht ISO 14119 Offiserkreis entspricht ISO 14119 OSSD-Paar ent		
Eingangsschutztyp Intern. elektronisch 3 5 + 1 0 Safety outputs 3 5 + 1 0 Maximaler Leitungswidersland 60 Ohm Eingangs-Kompatibilität Offinerkreis entspricht ISO 14119 Positionsschalter entspricht ISO 14119 Offinerkreis entspricht ISO 1350 Antivaltenes Paur entspricht ISO 14119 Offinerkreis entspricht ISO 1350 Antivaltenes Paur entspricht ISO 14119 OSSD-Paur entspricht ISO 14		
Safety outputs 6 Safety inputs 6 Safety inputs 6 Safety inputs 6 Safety inputs 6 Singanga-Kompatibilität 0 Singanga-Kompat		
Maximaler Leitungswiderstand 60 Ohm		
Maximaler Leitungswiderstand Öffnerkreis entspricht ISO 14119 Positionsschalter entspricht ISO 14119 Positionsschalter entspricht ISO 14119 Offnerkreis entspricht ISO 14119 OSSD-Paar entspricht ISO 14119 OSSD		
Eingangs-Kompatibilität Offinerkreis entspricht ISO 14119 Positionsschalter entspricht ISO 14119 Mechanischer Kontakt entspricht ISO 14119 Offinerkreis entspricht ISO 13850 Antivatienes Paar entspricht ISO 14119 OSSD-Paar entspricht IEO 13850 Antivatienes Paar entspricht IEO 14199 OSSD-Paar IEO 14199 OSSD-Paar entspricht IEO 14199 OSSD-Paar IEO 14199 OSSD-Paa		
Positionsschalter entspricht ISO 14119 Mechanischer Kontakt entspricht ISO 14119 Offinerkreis entspricht ISO 13850 Antivatheres Paar entspricht ISO 13850 Antivatheres Paar entspricht IEC 61496-1-2 3-polige PNP-Näherungsschalter Ausgangstyp Relaisausgang, 250 V AC Relaisausgang, 250 V AC Relaisausgang, 250 V AC Relaisausgang, 24 V DC Relaisausgang Romentier Itemsperies Relaisausgang Romentier Relaisausgang Ro		
Mechanischer Kontakt entspricht ISO 14119 Offinerkreis entspricht ISO 1380 Antivaltenes Paar entspricht ISO 1380 Antivaltenes Paar entspricht ISO 14119 OSSD-Paar entspricht IEC 61496-1:2 3-polige PNP-Näherungsschalter Ausgangstyp Relaisausgang, 250 V AC Relaisausgang, 250 V AC Relaisausgang, 250 V AC Relaisausgang, 24 V DC Nennbetriebsstrom le 5 A AC-1 3 A AC-15 5 A DC-1 3 A DC-13 3 A AC-11 1 A AC-15 3 A DC-13 3 A DC-13 1 A DC-13 3 A DC-1 1 A DC-13 4 DC-13 4 A DC-14 1 A AC-15 1 A DC-13 4 A DC-14 1 A AC-15 1 A DC-13 4 A DC-14 1 A DC-13 A DC-13 A DC-13 A DC-14 I A DC-13 A DC-15 A DC-13 A DC-14 I A DC-13 A DC-14 I A DC-13 A DC-15 A DC-15 A DC-16	Lingangs-Nompatibilitat	
Antivaltenes Paar entspricht ISO 14119 OSSD-Paar entspricht ISO 14119 Ausgangstyp Relaisausgang, 250 V AC Relaisausgang, 24 V DC Nennbetriebsstrom le 5 A AC-1 3 A AC-15 5 A AC-1 3 A AC-15 3 A AC-1 1 A AC-16 3 A AC-1 1 A DC-13 3 A DC-1 1 A DC-13 3 A DC-1 1 A DC-13 4 A C-16 4 A GC-10 4		
Ausgangstyp Relaisausgang, 250 V AC Relaisausgang, 250 V AC Relaisausgang, 24 V DC Relaisausgang, 24 V DC Relaisausgang, 24 V DC Relaisausgang, 250 V AC Relaisausgang, 24 V DC Relaisausgang, 24 V DC Relaisausgang, 24 V DC Relaisausgang, 250 V AC Relaisausgang, 24 V DC Relaisausgang, 24 V DC Relaisausgang, 24 V DC Relaisausgang, 24 V DC Relaisausgang, 250 V AC Relaisausgang, 24 V DC Relaisausgang, 24 V DC Relaisausgang, 250 V AC Relaisausgang, 250 V AC Relaisausgang, 24 V DC Relaisausgang, 250 V DC Relaisausgang, 24 V DC Relaisausgang		·
Ausgangstyp Relaisausgang, 250 V AC Relaisausgang, 29 V DC Relaisausgang, 24 V DC Relaisausgang 250 V Relaisausgang Relaisausgang Eingangs-Vausgangstyp Relaisausgang Eingangs-Vausgangstyp Relaisausgang Gepulster Halbleiterausgang für Diagnose Z1, 20 mA Ronventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) Roventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) Roven		·
Relaisausgang, 24 V DC Relaisausgang, 24 V DC Relaisausgang, 24 V DC Nennbetriebsstrom le 5 A AC-1 3 A AC-15 5 A DC-13 3 A AC-16 1 A AC-16 3 A DC-13 3 A DC-13 4 DC-13 Control outputs 7 gepulster Ausgang Eingangs-/Ausgangstyp Gepulster Halbieiterausgang für Diagnose Z1, 20 mA Konventioneller thermischer Strom in freier Luff (Ith) Zugehörige Absicherung 10 A gG für Schließerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 Minimaler Ausgangsstrom 10 mÅ für Relaisausgang Minimale Ausgangsspannung 12 V für Relaisausgang Minimale Ausgangsspannung 12 V für Relaisausgang Minimale Sugenstel bei geöffnetem Eingang Nennisolationsspannungsfestigkeit [Ulimp] Löber Geber		3-polige PNP-Näherungsschalter
Relaisausgang, 24 V DC Relaisausgang, 24 V DC Nennbetriebsstrom le 5 A AC-1 3 A AC-15 5 A DC-1 3 A DC-13 3 A DC-11 1 A AC-15 3 A DC-1 1 A DC-13 Control outputs 7 gepulster Ausgang Eingangs-/Ausgangstyp Gepulster Halbleiterausgang für Diagnose Z1, 20 mA Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (lth) Zugehörige Absicherung 10 A gG für Schließerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 4 A gG für Offinerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 4 A gG für Schließerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 Minimaler Ausgangsstrom 10 mA für Relaisausgang Minimale Ausgangsspannung 12 V für Relaisausgang Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang Nennisolationsspannung Ui 250 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht EN/IEC 60947-1 Emessungsstoßspannungsfestigkeit [LED (grib)Sicherheitseingang S12: LED (gelb)Sicherheitseingang S12: LED (gelb)Sicherheitseingang S22: LED (gelb)Sicherheitseingang S23:	Ausgangstyp	
Relaisausgang, 24 V DC Nennbetriebsstrom le 5 A AC-15 5 A DC-13 3 A AC-15 5 A DC-13 3 A AC-15 1 A AC-15 3 A DC-11 1 A DC-13 Control outputs 7 gepulster Ausgang Eingangs-/Ausgangstyp Gepulster Halbleiterausgang für Diagnose Z1, 20 mA Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (lith) Zugehörige Absicherung 10 A gG für Schließerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 4 A gG für Öffnerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 4 A gG für Öffnerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 Minimaler Ausgangsspannung 12 V für Relaisausgang Minimale Ausgangsspannung 12 V für Relaisausgang Meximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang Nennisolationsspannung U 250 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht EN/IEC 60947-1 EB messungsstoßspannungsfestigkeit [Ulimp] LED (grin)Versorgungsspannung: LED (gelb)Sicherheitseingang \$12: LED (gelb)Sicherheitseingang \$13: LED (gelb)Sicherheitseingang \$22: LED (gelb)Sicherheitseingang \$23: LED (gelb)Sicherheitseingang \$32: LED (gelb)Sicherheitseingang \$33: LED (gelb)Sicherhe		
3 A AC-15 5 A DC-1 3 A DC-13 3 A AC-15 3 A DC-15 3 A DC-15 3 A DC-13 Control outputs 7 gepulster Ausgang Eingangs-/Ausgangstyp Gepulster Halbleiterausgang für Diagnose Z1, 20 mA Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (lth) Zugehörige Absicherung 10 A gG für Schließerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 4 A gG für Offnerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 Minimaler Ausgangsstrom 10 mA für Relaisausgang Minimale Ausgangsspannung 12 V für Relaisausgang Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang Nennisolationsspannung Ui 250 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht EN/IEC 60947-1 Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Limp) LED (grün)Versorgungsspannung: LED (grün)Versorgungsspannung: LED (gelb)Sicherheitseingang S12: LED (gelb)Sicherheitseingang S13: LED (gelb)Sicherheitseingang S22: LED (gelb)Sicherheitseingang S23: LED (gelb)Sicherheitseingang S23: LED (gelb)Sicherheitseingang S33: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S52: LED (gelb)Sicherheitseingang S52: LED (gelb)Sicherheitseingang S53: LED (gelb)Sicherheitseingang S53: LED (gelb)Sicherheitseingang S52: LED (gelb)Sicherheitseingang S53:		
S A DC-1 3 A DC-13 4 DC-13 4 DC-13 5 D	Nennbetriebsstrom le	
3 A DC-13 3 A A C-1 1 A AC-15 3 A DC-1 1 A DC-13 Control outputs 7 gepulster Ausgang Eingangs-/Ausgangstyp Gepulster Halbleiterausgang für Diagnose Z1, 20 mA Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (th) Zugehörige Absicherung 10 A gG für Schließerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 4 A gG für Öffnerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 Minimaler Ausgangsstrom 10 mA für Relaisausgang Minimale Ausgangsspannung 12 V für Relaisausgang Minimale Ausgangsspannung 12 V für Relaisausgang Meximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang Nennisolationsspannung Ui 250 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht EN/IEC 60947-1 Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp) LED (grün)Versorgungsspannung: LED (gelb)Sicherheitseingang S12: LED (gelb)Sicherheitseingang S12: LED (gelb)Sicherheitseingang S23: LED (gelb)Sicherheitseingang S23: LED (gelb)Sicherheitseingang S32: LED (gelb)Sicherheitseingang S33: LED (gelb)Sicherheitseingang S32: LED (gelb)Sicherheitseingang S33:		
1 A AC-15 3 A DC-13 Control outputs 7 gepulster Ausgang Eingangs-/Ausgangstyp Gepulster Halbleiterausgang für Diagnose Z1, 20 mA Konventioneller thermischer Strom in freier Luff (Ith) Zugehörige Absicherung 10 A gG für Schließerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 4 A gG für Öffnerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 Minimaler Ausgangsstrom 10 mA für Relaisausgang Minimale Ausgangsspannung 12 V für Relaisausgang Minimale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang Nennisolationsspannung Ui 250 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht EN/IEC 60947-1 Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] LED (grün)Versorgungsspannung: LED (rot)Fehler: LED (gelb)Sicherheitseingang S12: LED (gelb)Sicherheitseingang S13: LED (gelb)Sicherheitseingang S22: LED (gelb)Sicherheitseingang S32: LED (gelb)Sicherheitseingang S33: LED (gelb)Sicherheitseingang S32: LED (gelb)Sicherheitseingang S33:		****
3 A DC-1 1 A DC-13 Control outputs 7 gepulster Ausgang Eingangs-/Ausgangstyp Gepulster Halbleiterausgang für Diagnose Z1, 20 mA Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) Zugehörige Absicherung 10 A gG für Schließerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 4 A gG für Öffnerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 4 A gG für Öffnerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 4 A gG für Öffnerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 4 A gG für Öffnerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 Minimaler Ausgangsspannung 10 V für Relaisausgang Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang Mennisolationsspannung Ui 250 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht EN/IEC 60947-1 Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Limp] Lokale Signalisierung LED (grün)/Versorgungsspannung: LED (gelb)Sicherheitseingang S12: LED (gelb)Sicherheitseingang S13: LED (gelb)Sicherheitseingang S22: LED (gelb)Sicherheitseingang S22: LED (gelb)Sicherheitseingang S32: LED (gelb)Sicherheitseingang S32: LED (gelb)Sicherheitseingang S42: LED (gelb)Sicherheitseingang S42: LED (gelb)Sicherheitseingang S52: LED (gelb)Sicherheitseingang S53:		
Control outputs 7 gepulster Ausgang Eingangs-/Ausgangstyp Gepulster Halbleiterausgang für Diagnose Z1, 20 mA Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (lth) Zugehörige Absicherung 10 A gG für Schließerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 4 A gG für Öffnerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 Minimaler Ausgangsstrom 10 mA für Relaisausgang Minimale Ausgangsspannung 12 V für Relaisausgang Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang Nennisolationsspannung Ui 250 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht EN/IEC 60947-1 Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] Lokale Signalisierung LED (grün)Versorgungsspannung: LED (grün)Versorgungsspannung: LED (gelb)Sicherheitseingang S12: LED (gelb)Sicherheitseingang S22: LED (gelb)Sicherheitseingang S23: LED (gelb)Sicherheitseingang S33: LED (gelb)Sicherheitseingang S32: LED (gelb)Sicherheitseingang S32: LED (gelb)Sicherheitseingang S42: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S52: LED (gelb)Sicherheitseingang S52: LED (gelb)Sicherheitseingang S52: LED (gelb)Sicherheitseingang S53:		
Eingangs-/Ausgangstyp Gepulster Halbleiterausgang für Diagnose Z1, 20 mA Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) Zugehörige Absicherung 10 A gG für Schließerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 4 A gG für Öffnerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 10 mA für Relaisausgang Minimaler Ausgangsstrom 10 mA für Relaisausgang Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang Nennisolationsspannung Ui 250 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht EN/IEC 60947-1 Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] LeD (grün)Versorgungsspannung: LED (grün)Versorgungsspannung: LED (gelb)Sicherheitseingang S12: LED (gelb)Sicherheitseingang S12: LED (gelb)Sicherheitseingang S13: LED (gelb)Sicherheitseingang S22: LED (gelb)Sicherheitseingang S23: LED (gelb)Sicherheitseingang S32: LED (gelb)Sicherheitseingang S33: LED (gelb)Sicherheitseingang S33: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S42: LED (gelb)Sicherheitseingang S42: LED (gelb)Sicherheitseingang S42: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S52: LED (gelb)Sicherheitseingang S53:		
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) Zugehörige Absicherung 10 A gG für Schließerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 4 A gG für Öffnerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 Minimaler Ausgangsstrom 10 mA für Relaisausgang Minimale Ausgangsspannung 12 V für Relaisausgang Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang Nennisolationsspannung Ui 250 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht EN/IEC 60947-1 Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] LED (grün)Versorgungsspannung: LED (rot)Fehler: LED (gelb)Sicherheitseingang S12: LED (gelb)Sicherheitseingang S13: LED (gelb)Sicherheitseingang S13: LED (gelb)Sicherheitseingang S22: LED (gelb)Sicherheitseingang S23: LED (gelb)Sicherheitseingang S33: LED (gelb)Sicherheitseingang S33: LED (gelb)Sicherheitseingang S33: LED (gelb)Sicherheitseingang S42: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S52: LED (gelb)Sicherheitseingang S53:	Control outputs	7 gepulster Ausgang
freier Luft (Ith) Zugehörige Absicherung 10 A gG für Schließerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 4 A gG für Öffnerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 Minimaler Ausgangsstrom 10 mA für Relaisausgang Minimale Ausgangsspannung 12 V für Relaisausgang Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang Nennisolationsspannung Ui 250 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht EN/IEC 60947-1 Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] Lokale Signalisierung LED (grün)Versorgungsspannung: LED (rot)Fehler: LED (gelb)Sicherheitseingang S12: LED (gelb)Sicherheitseingang S13: LED (gelb)Sicherheitseingang S23: LED (gelb)Sicherheitseingang S23: LED (gelb)Sicherheitseingang S33: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S53: LED (gelb)Sicherheitseingang S53:	Eingangs-/Ausgangstyp	Gepulster Halbleiterausgang für Diagnose Z1, 20 mA
4 A gG für Öffnerrelais Ausgangskreis entspricht IEC 60947-1 Minimaler Ausgangsstrom 10 mA für Relaisausgang Minimale Ausgangsspannung 12 V für Relaisausgang Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang Nennisolationsspannung Ui 250 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht EN/IEC 60947-1 Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] Lökale Signalisierung LED (grün)Versorgungsspannung: LED (gelb)Sicherheitseingang S12: LED (gelb)Sicherheitseingang S12: LED (gelb)Sicherheitseingang S13: LED (gelb)Sicherheitseingang S22: LED (gelb)Sicherheitseingang S32: LED (gelb)Sicherheitseingang S32: LED (gelb)Sicherheitseingang S33: LED (gelb)Sicherheitseingang S42: LED (gelb)Sicherheitseingang S42: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S52: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S53: LED (gelb)Sicherheitseingang S53:		16 A
Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang Nennisolationsspannung Ui Eemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] Lokale Signalisierung LED (grün)Versorgungsspannung: LED (gelb)Sicherheitseingang S12: LED (gelb)Sicherheitseingang S13: LED (gelb)Sicherheitseingang S22: LED (gelb)Sicherheitseingang S23: LED (gelb)Sicherheitseingang S32: LED (gelb)Sicherheitseingang S42: LED (gelb)Sicherheitseingang S52: LED (gelb)Sicherheitseingang S52: LED (gelb)Sicherheitseingang S52: LED (gelb)Sicherheitseingang S53:	Zugehörige Absicherung	
Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang Nennisolationsspannung Ui 250 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht EN/IEC 60947-1 Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] Led (grün) (Versorgungsspannung: Led (gelb) (gel	Minimaler Ausgangsstrom	10 mA für Relaisausgang
Remessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] Lokale Signalisierung LED (grün)Versorgungsspannung: LED (gelb)Sicherheitseingang S12: LED (gelb)Sicherheitseingang S23: LED (gelb)Sicherheitseingang S32: LED (gelb)Sicherheitseingang S33: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S52: LED (gelb)Sicherheitseingang S52: LED (gelb)Sicherheitseingang S52: LED (gelb)Sicherheitseingang S53:	Minimale Ausgangsspannung	12 V für Relaisausgang
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] Lokale Signalisierung LED (grün)Versorgungsspannung: LED (rot)Fehler: LED (gelb)Sicherheitsstatus: LED (gelb)Sicherheitseingang S12: LED (gelb)Sicherheitseingang S13: LED (gelb)Sicherheitseingang S22: LED (gelb)Sicherheitseingang S23: LED (gelb)Sicherheitseingang S32: LED (gelb)Sicherheitseingang S32: LED (gelb)Sicherheitseingang S33: LED (gelb)Sicherheitseingang S42: LED (gelb)Sicherheitseingang S42: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S43: LED (gelb)Sicherheitseingang S52: LED (gelb)Sicherheitseingang S52: LED (gelb)Sicherheitseingang S52: LED (gelb)Sicherheitseingang S52: LED (gelb)Sicherheitseingang S53:		20 ms
[Uimp] Led (grün) Versorgungsspannung: Led (rot) Fehler: Led (gelb) Start: Led (gelb) Sicherheitsstatus: Led (gelb) Sicherheitseingang S12: Led (gelb) Sicherheitseingang S13: Led (gelb) Sicherheitseingang S22: Led (gelb) Sicherheitseingang S23: Led (gelb) Sicherheitseingang S23: Led (gelb) Sicherheitseingang S32: Led (gelb) Sicherheitseingang S33: Led (gelb) Sicherheitseingang S33: Led (gelb) Sicherheitseingang S42: Led (gelb) Sicherheitseingang S42: Led (gelb) Sicherheitseingang S43: Led (gelb) Sicherheitseingang S43: Led (gelb) Sicherheitseingang S52: Led (gelb) Sicherheitseingang S53: Led (gelb) Sich	Nennisolationsspannung Ui	250 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht EN/IEC 60947-1
Led (grün) Versorgungsspannung: Led (rot) Fehler: Led (gelb) Start: Led (gelb) Sicherheitsstatus: Led (gelb) Sicherheitseingang S12: Led (gelb) Sicherheitseingang S13: Led (gelb) Sicherheitseingang S22: Led (gelb) Sicherheitseingang S23: Led (gelb) Sicherheitseingang S23: Led (gelb) Sicherheitseingang S32: Led (gelb) Sicherheitseingang S33: Led (gelb) Sicherheitseingang S42: Led (gelb) Sicherheitseingang S42: Led (gelb) Sicherheitseingang S43: Led (gelb) Sicherheitseingang S43: Led (gelb) Sicherheitseingang S52: Led (gelb) Sicherheitseingang S52: Led (gelb) Sicherheitseingang S53: Led (gelb) Sicherheitse		4 kV Überspannungskategorie II entspricht EN/IEC 60947-1
		LED (rot)Fehler: LED (gelb)Start: LED (gelb)Sicherheitsstatus: LED (gelb)Sicherheitseingang S12: LED (gelb)Sicherheitseingang S13: LED (gelb)Sicherheitseingang S22: LED (gelb)Sicherheitseingang S23: LED (gelb)Sicherheitseingang S32: LED (gelb)Sicherheitseingang S33: LED (gelb)Sicherheitseingang S33: LED (gelb)Sicherheitseingang S42: LED (gelb)Sicherheitseingang S42: LED (gelb)Sicherheitseingang S43:

LED (gelb)Sicherheitseingang S73:

Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene	
Tiefe 120 mm		
Höhe	100 mm	
Breite	45 mm	
Produktgewicht	0,350 kg	

Montage

Normen	IEC 60947-5-1
	IEC 61508-1 Norm der funktionalen Sicherheit
	IEC 61508-2 Norm der funktionalen Sicherheit
	IEC 61508-3 Norm der funktionalen Sicherheit
	IEC 61508-4 Norm der funktionalen Sicherheit
	IEC 61508-5 Norm der funktionalen Sicherheit
	IEC 61508-6 Norm der funktionalen Sicherheit
	IEC 61508-7 Norm der funktionalen Sicherheit
	ISO 13849-1 Norm der funktionalen Sicherheit
	IEC 62061 Norm der funktionalen Sicherheit
Produktzertifizierungen	TÜV
, and the second	CULus
Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN/IEC 60947-1 (Klemmen)
	IP40 entspricht EN/IEC 60947-1 (Gehäuse)
	IP54 entspricht EN/IEC 60947-1 (Installationsbereich)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-2550 °C bei 24 VAC
	-2555 °C bei 24 VDC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-2585 °C
Relative Feuchtigkeit	595 % nicht kondensierend

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration		
EU-RoHS-Richtlinie			
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.		

Vertragliche Gewährleistung

3 3	
Garantie	18 Monate

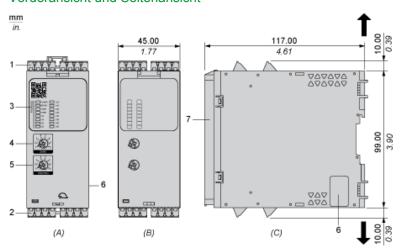
Produktdatenblatt

Maßzeichnungen

XPSUDN33AC

Abmessungen

Vorderansicht und Seitenansicht



(A): Produktabbildung (B): Federzugklemme (C): Seitenansicht

(1): Abnehmbare Klemmenleisten, oben (2): Abnehmbare Klemmenleisten, unten

(3): (4): (5): Startfunktions-Selektor Funktionsselektor

(6): (7): Anschluss für das optionale Ausgangserweiterungsmodul (seitlich)

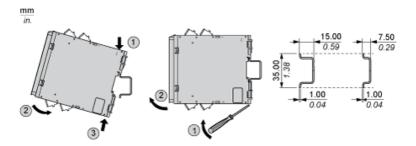
Versiegelbare transparente Abdeckung

in.	0.47		# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	== ==	a D-	æD-	
	mm ²	0,22,5	0,252,5	0,21,5	0,251	0,51,5	
	AWG	2412	2412	2416	2418	2016	

Produktdatenblatt Montage und Abstand

XPSUDN33AC

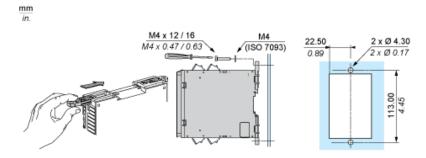
Montage auf DIN-Schiene



Produktdatenblatt Montage und Abstand

XPSUDN33AC

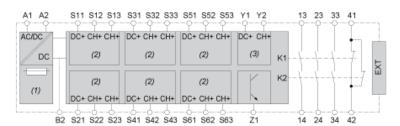
Schraubmontage



Produktdatenblatt Anschlüsse und Schema

XPSUDN33AC

Verdrahtungsplan



(1): A1-A2 (Spannungsversorgung)

(2) S11-S12-S13-S31-S32-S33-S51-S52-S53-S21-S22-S23-S41-S42-S43-S61-S62-S63 (1-kanaliger Sicherheitseingang)

(3): Y1-Y2 (Start) 13-23-33-**Alus**ga@g-34-42:

EXT: Anschluss für optionales Erweiterungsmodul

B2 : Gemeinsame Erdungsklemme

Z1: Impulsausgang für Diagnose, nicht sicherheitsbezogen