

Produktdatenblatt

Art. Nr. R1.188.1990.0

Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNO4003K-C AC/DC 24V (B)

Basisgerät, einkanalige Ansteuerung im Versorgungskreis, automatischer-/ manueller Reset mit Reset-Taster-Überwachung, 3 Freigaben, 1 Melder, AC/DC 24 V 50-60Hz, Federkraftklemme steckbar



Art. Nr.	R1.188.1990.0
EAN	4046521297426
Bestelleinheit	1 Stück

Zulassungen



Technische Daten

Allgemein

Funktionsanzeige	2 LED, grün
Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen	EN 60664-1
Schutzart nach EN 60529 (Gehäuse)	IP40
Schutzart nach EN 60529 (Klemmen)	IP20
Betriebsumgebungstemperatur min.	-25 °C
Betriebsumgebungstemperatur max.	55 °C
Anzugsdrehmoment min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Anschlussquerschnitte Federkraftklemme	2 x 0,25mm² - 1,5mm²
Gewicht	0,2 kg
Normen	EN ISO 13849-1EN 62061EN 62061
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	ja
Mit Mutingfunktion	nein
Mit Rückführkreis	ja

Mit Starteingang	ja
Stoppkategorie nach IEC 60204	0
Tragschienenmontage möglich	ja

Anschlussdaten

Abnehmbare Klemmen	ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Federkraftanschluss

Anwendung

Ausführung	Grundgerät
Geeignet zur Überwachung von Magnetschaltern	nein
Geeignet zur Überwachung von Näherungsschaltern	ja
Geeignet zur Überwachung von NOT-AUS-Kreisen	ja
Geeignet zur Überwachung von optoelektronischen Schutzeinric	nein
Geeignet zur Überwachung von Positionsschaltern	ja

Ausgangskreis

Freigabestrompfade	Schließer
Meldestrompfade	Öffner
Kontaktmaterial	Ag-Legierung, vergoldet
Schaltnennspannung, Freigabestrompfade AC	230 V
Schaltnennspannung, Freigabestrompfade DC	24 V
Schaltnennspannung, Meldestrompfade AC	230 V
Schaltnennspannung, Meldestrompfade DC	24 V
Max. therm. Dauerstrom I	8 A
Max. therm. Dauerstrom I	5 A
Max. Summenstrom I ² aller Strompfade	9 A ²
Gebrauchskategorie AC-15 (Schliesser)	Ue 230V, Ie 5A
Gebrauchskategorie DC-13 (Schliesser)	Ue 24V, Ie 5A
Kurzschlusschutz (Schliesser)	Schmelzsicherung 6 A Klasse gG, Schmelzintegral < 100 A ² s
Mechanische Lebensdauer	10 ⁷ Schaltspiele
Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, unverzögert, kontaktbehaftet	1
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehaftet	3

Steuerkreis

Nennausgangsspannung DC	24 V
Eingangsstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	90 mA
max. Spitzenstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	1500 mA
Ansprechzeit (Manueller Start tA1)	60 ms
Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)	60 ms
Min. Einschaltdauer	60 ms
Wiederbereitstellungszeit tW	> 200 ms
Rückfallzeit tR	< 80 ms
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	# (5 + (1,333 x U _B / U _N - 1) x 200) #
Ausführung der Schaltfunktion der Eingänge	Schließer
Auswertung der Eingänge	einkanalig

Versorgungskreis

Nennspannung U	AC/DC 24 V
Bemessungsleistung AC	3,2 VA
Bemessungsleistung DC	1,3 W
Nennfrequenz min.	50 Hz
Nennfrequenz max.	60 Hz
Betriebsspannung min.	20,4 V
Betriebsspannung max.	26,4 V
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	nein
Min. Bemessungssteuerspeisespannung U _s bei AC 50 Hz	196 V
Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei AC 50 Hz	26,4 V

Min. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC	20,4 V
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz	196 V
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	26,4 V

Abmessungen

Tiefe	114 mm
Breite	22,5 mm
Höhe	106,5 mm

Technische Zeichnung

