

Produktdatenblatt

Art. Nr. R1.188.0910.1

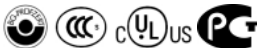
Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNO4003K-A AC 230V (B)

Basisgerät, einkanalige Ansteuerung im Versorgungskreis, automatischer-/ manueller Reset mit Reset-Taster-Überwachung, 3 Freigaben, 1 Melder, AC 230 V 50-60Hz, Schraubklemme steckbar



Art. Nr.	R1.188.0910.1
EAN	4015573809635
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
Anschlussquerschnitte Schraubklemme, eindrätig/feindrätig	1 x 0,14 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,14 mm ² - 0,75 mm ²
Anschlussquerschnitte Schraubklemme, feindrätig mit Aderendhülse	1 x 0,25 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,25 mm ² - 0,5 mm ²
Anzugsdrehmoment min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Anschlussquerschnitte Federkraftklemme	2 x 0,25mm ² - 1,5mm ²
Gewicht	0,25 kg
Normen	EN ISO 13849-1EN 62061
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	ja
Kategorie nach EN 954-1	2
Mit Mutingfunktion	nein

Mit Rückführkreis	ja
Mit Starteingang	ja
Performance Level nach EN ISO 13849-1	d
SILcl gemäß IEC 62061	2
Stoppkategorie nach IEC 60204	0
Tragschienenmontage möglich	ja

Anschlussdaten

Abnehmbare Klemmen	ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss

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
Geeignet zur Überwachung von Ventilen	nein

Ausgangskreis

Freigabestrompfade	Schließer
Meldestrompfade	Öffner
Kontaktmaterial	Ag-Legierung, vergoldet
Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade AC	230 V
Schalt-nennspannung, Meldestrompfade AC	230 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, kontaktbehafet	1
Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, verzögert, kontaktbehafet	0
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehafet	3
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, verzögert, kontaktbehafet	0

Steuerkreis

Nennausgangsspannung DC	24 V
Eingangsstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	90 mA
max. Spitzenstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	1500 mA
Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)	60 ms
Min. Einschalt-dauer	60 ms
Wiederbereitschaftszeit tW	leer 200 ms
Rückfallzeit tR	leer 60 ms
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	# (7,5 + (1,176 x UB / UN - 1) x 150) #
Auswertung der Eingänge	einkanalig

Versorgungskreis

Bemessungsleistung AC	3,9 W
Nennfrequenz min	50 Hz
Nennfrequenz max.	60 Hz
Betriebsspannung min.	0,8 V
Betriebsspannung max.	1,1 V

Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	ja (bei $U_N = AC\ 115-120\ V, AC\ 230\ V$)
Min. Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei AC 50 Hz	196 V
Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei AC 50 Hz	253 V
Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei AC 60 Hz	196 V
Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei AC 50 Hz	253 V

Abmessungen

Tiefe	114 mm
Breite	22,5 mm
Höhe	96,5 mm