

Produktdatenblatt

Art. Nr. R1.188.1840.0

Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNA4043K-A AC 230V (A)

Basisgerät auch für Aufzüge EN 81-1/2 und Brenner EN50156-1, ein- oder zweikanalige Ansteuerung, automatischer Reset ohne Reset-Taster-Überwachung, Querschlußerkennung, 3 Freigaben, 1 Melder, AC 230 V 50-60Hz, Schraubklemme steckbar



Art. Nr.	R1.188.1840.0
EAN	4046521294005
Bestelleinheit	1 Stück

Zulassungen



Technische Daten

Allgemein

Funktionsanzeige	3 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.	65 °C
Anschlussquerschnitte Schraubklemme, eindrätig/feindrätig	1 x 0,14 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> - 0,75 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitte Schraubklemme, feindrätig mit Aderendhülse	1 x 0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> - 0,5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Anschlussquerschnitte Federkraftklemme	2 x 0,25mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
Gewicht	0,25 kg
Normen	EN ISO 13849-1EN 62061EN 81-1EN 50156-1
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	ja
Kategorie nach EN 954-1	4
Mit Mutingfunktion	nein

Mit Rückführkreis	ja
Mit Starteingang	ja
Performance Level nach EN ISO 13849-1	e
SILcl gemäß IEC 62061	3
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	ja
Geeignet zur Überwachung von Näherungsschaltern	ja
Geeignet zur Überwachung von NOT-AUS-Kreisen	ja
Geeignet zur Überwachung von optoelektronischen Schutzeinric	ja
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 <sup>2</sup> aller Strompfade	25 A <sup>2</sup>
Gebrauchskategorie AC-15 (Schliesser)	Ue 230V, Ie 3A
Gebrauchskategorie DC-13 (Schliesser)	Ue 24V, Ie 3A
Kurzschlusschutz (Schliesser)	Schmelzsicherung 6 A Klasse gG, Schmelzintegral < 100 A <sup>2</sup> s
Mechanische Lebensdauer	10 <sup>7</sup> 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)	25 mA
max. Spitzenstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	100 mA
Ansprechzeit (Manueller Start tA1)	350 ms
Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)	350 ms
Min. Einschalt-dauer	100 ms
Wiederbereitschaftszeit tW	leer 750 ms
Rückfallzeit tR	leer 10 ms
Zulässige Testpulszeit tTP	< 1 ms
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	# (5 + (1,176 x UB / UN - 1) x 100) #
Auswertung der Eingänge	zweikanalig

**Versorgungskreis**

Nennspannung U	AC 230 V
Bemessungsleistung AC	2,6 VA
Bemessungsleistung DC	2,3 W

Nennfrequenz min	50 Hz
Nennfrequenz max.	60 Hz
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	ja (bei $U_N = AC\ 42-48\ V, AC\ 115-230\ V, AC\ 230\ V$ )
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