

Produktdatenblatt

Artikelnr. R1.188.3250.0

Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen
SNA4043KM-A AC/ DC 24V 50-60HZ (A)

Basisgerät für Aufzüge EN 81-20/50, Brenner EN 50156-1, Lichtgitter, ein- oder zweikanalige Ansteuerung, automatischer Reset, ohne Reset-Tast er-Überwachung, Querschlußerkennung, 3 Freigaben, 1 Melder, AC/DC 24 V 50-60Hz, Schraubklemmen steckbar



Artikelnr.	R1.188.3250.0
EAN	4046521306838
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 0,2 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,2 mm ² - 1,0 mm ²
Anschlussquerschnitte Schraubklemme, feindrätig mit Aderendhülse	1 x 0,25 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,25 mm ² - 1,0 mm ²
Anzugsdrehmoment min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Gewicht	0,21 kg
Normen	EN ISO 13849-1EN 62061, EN 81-1EN 50156-1; EN 62061; EN 81-1; EN 50156-1
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	ja
Kategorie nach EN ISO 13849-1	4
Mit Mutingfunktion	nein
Mit Rückführkreis	ja
Mit Starteingang	ja
Performance Level nach EN ISO 13849-1	Level 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	nein
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

Ausgangskreis

Freigabestrompfade	Schließer
Meldestrompfade	Öffner
Kontaktmaterial	Ag-Legierung, vergoldet
Schaltnennspannung, Freigabestrompfade AC	230 V
Schaltnennspannung, Freigabestrompfade DC	24 V
Schaltnennspannung, Meldestrompfade AC	230 V
Max. therm. Dauerstrom Ith, Freigabestrompfade	8 A
Max. therm. Dauerstrom Ith, Meldestrompfade	5 A
Max. Summenstrom I ² aller Strompfade	25 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
Mechanische Lebensdauer	107 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. Einschaltdauer	100 ms
Wiederbereitschaftszeit tW	750 ms
Rückfallzeit tR	10 ms
Zulässige Testpulszeit tTP	
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	$\leq (5 + (1,176 \times UB / UN - 1) \times 100) \Omega$
Ausführung der Schaltfunktion der Eingänge	Schließer
Auswertung der Eingänge	zweikanalig

Versorgungskreis

Nennspannung UN	AC/DC 24 V
Bemessungsleistung AC	2,9 VA
Bemessungsleistung DC	1,6 W
Nennfrequenz min	50 Hz
Nennfrequenz max.	60 Hz
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	nein
Min. Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	20,4 V
Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei AC 50 Hz	26,4 V
Min. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC	20,4 V

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

Abmessungen

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

Klassifikation

ECLASS 8.1	27371819: Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen
ETIM 6.0	: EC001449
ETIM 5.0	EC001449: Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen
ETIM 4.0	EC001449: Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen
ETIM 3.0	EC001449: Not-Aus Schaltgerät