

Ausgangskoppler Relaiskoppler, 1 Wechsler AC/DC 230 V Baubreite 6,2 mm Schraubanschluss thermischer Strom 6A



Abbildung ähnlich

Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Koppelrelais mit Relaisausgang (nicht steckbar)
Ausführung des Produkts		Ausgangskoppelglieder

Allgemeine technische Daten		
Produktbestandteil Stecksocket		Nein
Produktbestandteil Relaisausgang		Ja
Produktbestandteil Halbleiterausgang		Nein
aufgenommene Wirkleistung	W	1
Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert 	V	300
Spannungsart		AC/DC
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung		
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis 	V	300
prozentuale Rückfallspannung bezogen auf die Eingangsspannung	%	10
thermischer Strom	A	6
Öffnungsverzug		

• bei AC	ms	20
• bei DC	ms	18
Schließverzögerung		
• bei AC	ms	12
• bei DC	ms	8
Ausführung der Schaltfunktion zwangsgeführt		Nein
Schalzhäufigkeit maximal	1/h	72 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)		
• bei AC-15 bei 230 V typisch		100 000
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch		10 000 000
Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27		Sinushalbwellen 15g / 11 ms
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6		6 ... 150 Hz: 2g
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	4
Schutzart IP		IP20
Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 81346-2		K
• gemäß DIN EN 61346-2		K
Ausführung der Anzeige LED		Ja

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Steuerspeisespannung		
• bei AC		
— bei 50 Hz Bemessungswert	V	230
— bei 60 Hz Bemessungswert	V	230
• bei DC Bemessungswert	V	230
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert		
• bei AC bei 50 Hz		0,8 ... 1,1
• bei AC bei 60 Hz		0,8 ... 1,1
• bei DC		0,8 ... 1,1

Hilfsstromkreis

Art des Schaltkontakts		Wechsler
Material der Schaltkontakte		AgSnO ₂
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA)
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte		1
Betriebsstrom der Hilfskontakte		
• bei DC-13 bei 24 V	A	1
• bei DC-13 bei 125 V	A	0,2
• bei DC-13 bei 250 V	A	0,1
• bei AC-15 bei 24 V	A	3
• bei AC-15 bei 250 V	A	3

Kurzschluss-Schutz		
Ausführung des Sicherungseinsatzes für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich		Sicherung gG: 4 A
Eingänge/ Ausgänge		
Eigenschaft des Ausganges kurzschlussfest		Nein
Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais		
• bei AC-15 bei 250 V bei 50/60 Hz	A	3
• bei DC-13		
— bei 24 V	A	1
— bei 125 V	A	0,2
— bei 250 V	A	0,1
Elektromagnetische Verträglichkeit		
EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1		Umgebung A (Industriebereich)
EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1		entspricht Schärfegrad 3
feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3		10 V/m
leitungsgebundene Störeinkopplung		
• durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5		2 kV
• durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5		1 kV
• durch Burst gemäß IEC 61000-4-4		2 kV
elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2		6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung
Anschlüsse/Klemmen		
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• eindrätig		1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• feindrätig mit Aderendbearbeitung		1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen eindrätig		1x (20 ... 14)
anschließbarer Leiterquerschnitt		
• eindrätig	mm ²	0,25 ... 2,5
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	mm ²	0,25 ... 1,5
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		
• eindrätig		20 ... 14
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	N·m	0,5 ... 0,6
Leitungslänge		
• bei AC maximal	m	500
• bei DC maximal	m	1 000
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen		
Einbaulage		beliebig
Befestigungsart		Schnappbefestigung
Höhe	mm	93

Breite	mm	6,2
Tiefe	mm	72,5
einzuhaltender Abstand		
• bei Reihenmontage		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	0
— abwärts	mm	0
— seitwärts	mm	0
• zu geerdeten Teilen		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	0
— abwärts	mm	0
— seitwärts	mm	0
• zu spannungsführenden Teilen		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	0
— abwärts	mm	0
— seitwärts	mm	0

Umgebungsbedingungen		
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
• während Lagerung	°C	-40 ... +85
• während Transport	°C	-40 ... +85
relative Luftfeuchte während Betrieb	%	10 ... 95

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RQ3018-1AF00>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RQ3018-1AF00>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RQ3018-1AF00>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3018-1AF00&lang=de



