



VERBRAUCHERABZWEIG SICHERUNGSL. DIREKTANLAUF,
AC 400V, BGR.S0, 4,5...6,3A, DC 24V,
SCHRAUBANSCHLUSS,
FÜR HUTSCHIENENMONTAGE,
ZUORDNUNGSART 1, IQ = 50KA

Allgemeine technische Daten:

Produkt-Markenname		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Sicherungsloser Verbraucherabzweig
Ausführung des Produktes		Direktstarter
Baugröße des Verbraucherabzweigs		S0
Schutzart IP / frontseitig		IP20
Verschmutzungsgrad		3
Isolationsspannung / Bemessungswert	V	690
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	2.000
Umgebungstemperatur		
• während Lagerung	°C	-55...80
• während Betriebsphase	°C	-20...70
Schockfestigkeit		12,5g
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	6
Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750		Q
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
Zuordnungsart		2
mechanische Schaltspiele als Betriebsdauer / des Schützes / typisch		10.000.000
Hersteller-Artikelnummer		
• des mitgelieferten Leistungsschalters		3RV1021-1GA10
• des mitgelieferten Schützes		3RT1024-1BB40
• des mitgelieferten Verbindungsbausteins		3RA1921-1BA00

Ausführung des Schaltkontakts		elektromechanisch
Ausführung des Motorschutzes		Bimetall
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des stromabhängigen Überlastauslösers	A	4,5...6,3

Kommunikation:

Produktfunktion / Bus-Kommunikation		Nein
Protokoll / wird unterstützt		
• AS-Interface-Protokoll		Nein
• PROFIBUS DP-Protokoll		Nein
• PROFINET-Protokoll		Nein

Hauptstromkreis:

Polzahl / für Hauptstromkreis		3
Betriebsspannung / bei AC-3 / Bemessungswert / maximal	V	400
Betriebsstrom / bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	A	5
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	kW	2,2
Leerschalthäufigkeit	1/s	15

Steuerstromkreis:

Art der Spannung / der Steuerspeisespannung		DC
Steuerspeisespannung / 1		
• bei DC		
• Bemessungswert	V	24

Hilfsstromkreis:

Produkterweiterung / Hilfsschalter		Ja
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		0
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte		0

Eingänge/ Ausgänge:

Anzahl der Digitaleingänge		0
----------------------------	--	---

Kurzschluss:

Produktfunktion / Kurzschluss-Schutz		Ja
Ausführung des Kurzschlusschutzes		Leistungsschalter
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom / bei 400 V / Bemessungswert	kA	50

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Einbaulage		bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar
------------	--	---

Art der Befestigung		Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Breite	mm	45
Höhe	mm	183
Tiefe	mm	101
einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage / seitwärts	mm	0
einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen		
• vorwärts	mm	10
• rückwärts	mm	0
• aufwärts	mm	30
• seitwärts	mm	9
einzuhaltender Abstand zu spannungsführenden Teilen		
• vorwärts	mm	10
• rückwärts	mm	9
• abwärts	mm	0
• seitwärts	mm	30

Anschlüsse:

Ausführung elektrischer Anschluss / für Hauptstromkreis		Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• für Hauptkontakte		
• eindrätig		1x (1 ... 6 mm ²), 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)
• mehrdrätig		1x (1 ... 6 mm ²), 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung		1x (1 ... 6 mm ²), 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)
• bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte		2x (14 ... 10)
Eignungsnachweis		UL / CSA / CCC / GL / LRS / BV / DNV / PRS

Weitere Informationen:

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

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Global Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/mall>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA1120-1GA24-0BB4/all>



