



Abbildung ähnlich

VAKUUMSCHUETZ, 250KW/400V/AC-3 OHNE SPULE
 HILFSKONTAKTE 2NO+2NC 3-POLIG, BAUGROESSE
 S12 HAUPTLEITER: SCHIENENANSCHLUESSE
 HILFSLEITER: SCHRAUBANSCHLUESSE

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschütz

Allgemeine technische Daten:

Isolationsspannung		
• Bemessungswert	V	1 000
Verschmutzungsgrad		3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	8
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		
• des Schützes typisch		10 000 000
• des Schützes mit aufgesetztem elektronischem Hilfsschalterblock typisch		5 000 000
• des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch		10 000 000
thermischer Kurzzeitstrom befristet auf 10 s	A	4 000
Schutzart IP		
• frontseitig		IP00
• der Anschlussklemme		IP00
Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

Hauptstromkreis:

Polzahl für Hauptstromkreis		3
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte		0
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte		3
Betriebsstrom		

<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-1 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert — bei 690 V Bemessungswert • bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert 	A	610
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-1 bei 400 V Bemessungswert • bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert • bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert 	kW	362
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-1 <ul style="list-style-type: none"> — bei 230 V bei 60 °C Bemessungswert — bei 690 V bei 60 °C Bemessungswert — bei 690 V Bemessungswert • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 230 V Bemessungswert — bei 400 V Bemessungswert — bei 500 V Bemessungswert — bei 690 V Bemessungswert 	kW	208
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-1 bei 690 V Bemessungswert 	kW	624
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 bei 690 V Bemessungswert 	kW	624
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 bei 230 V Bemessungswert • bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert • bei AC-3 bei 500 V Bemessungswert • bei AC-3 bei 690 V Bemessungswert 	kW	164
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert 	kW	291
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 bei 500 V Bemessungswert 	kW	363
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 bei 690 V Bemessungswert 	kW	507
<ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert 	kW	122
<ul style="list-style-type: none"> • bei 690 V Bemessungswert 	kW	212
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 maximal 	1/h	750

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	Hz	40
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	Hz	60

Hilfsstromkreis:

<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> — unverzögert schaltend 		2
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> — unverzögert schaltend 		2

Betriebsstrom bei AC-15		
• bei 230 V Bemessungswert	A	6
• bei 400 V Bemessungswert	A	3
Betriebsstrom		
• bei DC-12 bei 220 V Bemessungswert	A	1
• bei DC-13 bei 220 V Bemessungswert	A	0,3
Betriebsstrom		
• bei DC-12		
— bei 60 V Bemessungswert	A	6
— bei 110 V Bemessungswert	A	3
• bei DC-13		
— bei 24 V Bemessungswert	A	10
— bei 60 V Bemessungswert	A	2
— bei 110 V Bemessungswert	A	1

UL/CSA Bemessungsdaten:

Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	A600 / Q600
--	-------------

Kurzschluss:

Ausführung des Sicherungseinsatzes		
• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises		Sicherung gL/gG: 800 A
— bei Zuordnungsart 1 erforderlich		Sicherung gL/gG: 800 A
— bei Zuordnungsart 2 erforderlich		Sicherung gL/gG: 10 A
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich		

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Befestigungsart		Schraubbefestigung
• Reiheneinbau		Ja
Höhe	mm	210
Breite	mm	145
Tiefe	mm	206
einzuhaltender Abstand		
• zu geerdeten Teilen		
— seitwärts	mm	10

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses		
• für Hauptstromkreis		Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte		2/0 ... 500 kcmil
• für Hilfskontakte		
— eindrätig		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x (0,75 ... 4 mm ²)

- feindrätig mit Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

Mechanische Daten:

Baugröße des Schützes S12

Umgebungsbedingungen:

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal m 2 000

Umgebungstemperatur

- während Betrieb °C -25 ... +60
- während Lagerung °C -55 ... +80

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung

funktionale
Sicherheit/Mas
chinensicherhei
t

Konformitätser
klärung



CCC



CSA



UL



[Baumusterbescheini
gung](#)



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

Schiffbau

sonstiges

[spezielle
Prüfbescheinigunge
n](#)

[Typprüfbescheinigu
ng/Werkzeugnis](#)



ABS



GL



RMRS

[sonstig](#)

sonstiges

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT12766LA06>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RT12766LA06/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT12766LA06&lang=de

