



Kondensatorschütz, AC-6b 20 kVAr, / 400 V, 3-polig, AC/DC 21-28 V, 50/60 Hz, mit integriertem Varistor, Hilfskontakte: 1 S + 2 Ö, Schraubanschluss, Baugröße: S0

Produkt-Markennamen	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Kondensatorschütz
Produkttyp-Bezeichnung	3RT26
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes	S0
Produktweiterung Hilfsschalter	Nein
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> des Hilfsstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert 	690 V
Stoßspannungsfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> des Hauptstromkreises Bemessungswert 	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> des Hilfsstromkreises Bemessungswert 	6 kV
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung zwischen Spule und Hauptkontakten gemäß EN 60947-1	400 V
Schockfestigkeit bei Rechteckstoß	
<ul style="list-style-type: none"> bei AC 	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> bei DC 	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
Schockfestigkeit bei Sinusstoß	
<ul style="list-style-type: none"> bei AC 	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> bei DC 	15g / 5 ms, 10g / 10 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
<ul style="list-style-type: none"> des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch 	3 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	200 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
RoHS-Richtlinie (Datum)	05/01/2014
SVHC Stoffname	Blei - 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8
Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> während Lagerung 	-55 ... +80 °C
relative Luftfeuchte minimal	10 %
relative Luftfeuchte bei 55 °C gemäß IEC 60068-2-30 maximal	95 %
Umwelt-Fußabdruck	
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO ₂ eq] gesamt	106 kg
Treibhauspotential [CO ₂ eq] während Herstellung	2,47 kg
Treibhauspotential [CO ₂ eq] während Betrieb	104 kg

Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life	-0,226 kg
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte	3
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte	0
Betriebsstrom bei AC-6b bei 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert	29 A
Betriebsblindleistung bei AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 230 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert 	4 ... 11,5 kvar
<ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert 	7 ... 20 kvar
<ul style="list-style-type: none"> • bei 500 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert 	8 ... 25 kvar
<ul style="list-style-type: none"> • bei 690 V bei 50/60 Hz bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert 	11 ... 34 kvar
Leerschalthäufigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC 	500 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC 	500 1/h
Schalhäufigkeit bei AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 230 V maximal 	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V maximal 	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V maximal 	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • bei 480 V maximal 	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • bei 500 V maximal 	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • bei 600 V maximal 	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • bei 690 V maximal 	100 1/h
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart	AC/DC
Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC/DC
Steuerspeisespannung bei AC	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 Hz Bemessungswert 	21 ... 28 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 Hz Bemessungswert 	21 ... 28 V
Steuerspeisespannungsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 Bemessungswert 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • 2 Bemessungswert 	60 Hz
Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert	
<ul style="list-style-type: none"> • 	21 ... 28 V
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC	
<ul style="list-style-type: none"> • Anfangswert 	0,7
<ul style="list-style-type: none"> • Endwert 	1,3
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 Hz 	0,7 ... 1,3
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 Hz 	0,7 ... 1,3
Einschaltstromspitze	3 A
Dauer der Einschaltstromspitze	30 µs
Anzugsstrom Mittelwert	0,3 A
Anzugsstromspitze	0,52 A
Dauer des Anzugsstroms	180 ms
Haltestrom Mittelwert	45 mA
Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC	6,7 VA
Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule	0,98
Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC	2 VA
Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule	0,86
Anzugsleistung der Magnetspule bei DC	5,9 W
Halteleistung der Magnetspule bei DC	1,4 W
Schließverzögerung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC 	50 ... 80 ms
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC 	50 ... 80 ms
Öffnungsverzögerung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC 	30 ... 50 ms

• bei DC	30 ... 50 ms
Lichtbogendauer	10 ... 10 ms
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs	Standard A1 - A2
Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	
• bei AC bei 230 V maximal zulässig	7 mA
• bei DC bei 24 V maximal zulässig	16 mA
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	2
• anbaubar	0
• unverzögert schaltend	2
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1
• anbaubar	0
• unverzögert schaltend	1
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal	10 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15	
• bei 230 V	6 A
• bei 400 V	3 A
• bei 690 V	1 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13	
• bei 24 V	6 A
• bei 60 V	2 A
• bei 110 V	1 A
• bei 125 V	0,9 A
• bei 220 V	0,3 A
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte	0,00000001
UL/CSA Bemessungsdaten	
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	A600 / Q600
Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
• für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises bei Zuordnungsart 1 erforderlich	gG: 63 A (690 V, 50 kA)
• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich	gG: 10 A (500 V, 1 kA)
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippar
• Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Höhe	135 mm
Breite	45 mm
Tiefe	165 mm
einzuhaltender Abstand	
• bei Reihenmontage seitwärts	10 mm
• zu geerdeten Teilen seitwärts	10 mm
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
• am Schütz für Hilfskontakte	Schraubanschluss
• der Magnetspule	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte	
• eindrätig	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)
• mehrdrätig	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)
• eindrätig oder mehrdrätig	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hilfskontakte	
— eindrätig	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
— eindrätig oder mehrdrätig	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
— feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
Art der anschließbaren Mindestquerschnitte für	

Hauptkontakte bei AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C • bei 60 °C 	1x 10 mm ² 2x 10 mm ²
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	16 ... 8
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1 • Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1 	Nein Nein
Elektrische Sicherheit	
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529	IP20
Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne
Approbationen Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	



[Bestätigung](#)



EG-Konf.



CCC



UL

allgemeine Produktzulassung	EMV	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
		Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	 BUREAU VERITAS
			 LRS
			 RINA
Sonstige	Gefahrgut	Umwelt	
Sonstige	Bestätigung	Transport Information	

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>
 Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<https://www.siemens.de/ic10>
 Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RT2626-1NB35>
 CAx-Online-Generator
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT2626-1NB35>
 Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2626-1NB35>
 Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2626-1NB35&lang=de
 Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2626-1NB35/char>
 Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2626-1NB35&objecttype=14&gridview=view1>



