



LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00,
 FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10,
 A-AUSL. 7...10A, N-AUSL. 130A,
 SCHRAUBANSCHLUSS,
 STANDARDSCHALTVERMOEGEN,
 MIT QUERL. HILFSSCHALTER 1S/10E

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markennamen		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Leistungsschalter
Baugröße des Leistungsschalters		S00
Polzahl / für Hauptstromkreis		3
Produktfunktion		
• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis		Nein
• Überlastschutz		Ja
• Phasenausfallerkennung		Ja
• Erdschlusserkennung		Nein
Produktbestandteil		
• Hilfsschalter		Ja
• Unterspannungsauslöser		Nein
• Auslöstmelder		Ja
Produkterweiterung		
• Hilfsschalter		Ja
• optional / Motorantrieb		Nein
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	V	6.000
Schutzart IP / frontseitig		IP20
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher

Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	2.000
Schockfestigkeit		25g / 11 ms
Umgebungstemperatur		
• während Transport	°C	-50 ... +80
• während Lagerung	°C	-50 ... +80
• während Betrieb	°C	-20 ... +70
Verlustwirkleistung / gesamt / typisch	W	7

Hauptstromkreis:

Betriebsspannung / Bemessungswert	V	690
Art der Spannung		AC/DC
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	kW	4
Betriebsstrom / bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	A	10
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / der Hauptkontakte / typisch		100.000
Schalzhäufigkeit / bei AC-3 / maximal	1/h	15

Hilfsstromkreis:

Ausführung des Hilfsschalters		querliegend
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte		0
Betriebsstrom / der Hilfskontakte		
• bei AC-15		
• bei 24 V	A	2
• bei 230 V	A	0,5
• bei DC-13		
• bei 24 V	A	1
• bei 60 V	A	0,15

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

Auslöseklasse		CLASS 10
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers	A	7 ... 10
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 400 V / Bemessungswert	kA	50
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	3
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	2

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:



Art der Befestigung		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Einbaulage		beliebig
Tiefe	mm	81

Höhe	mm	90
Breite	mm	45

Anschlüsse/ Klemmen:

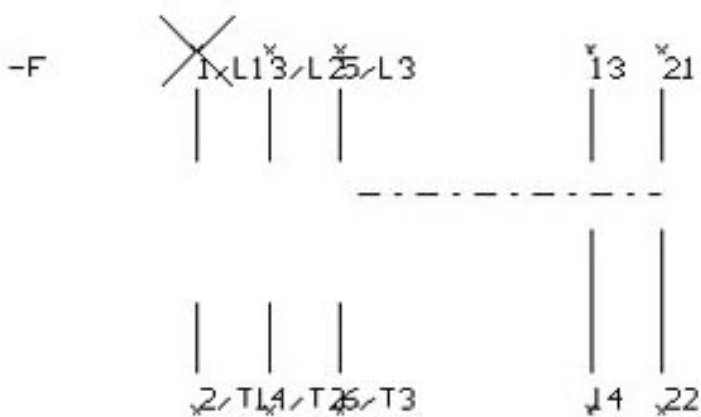
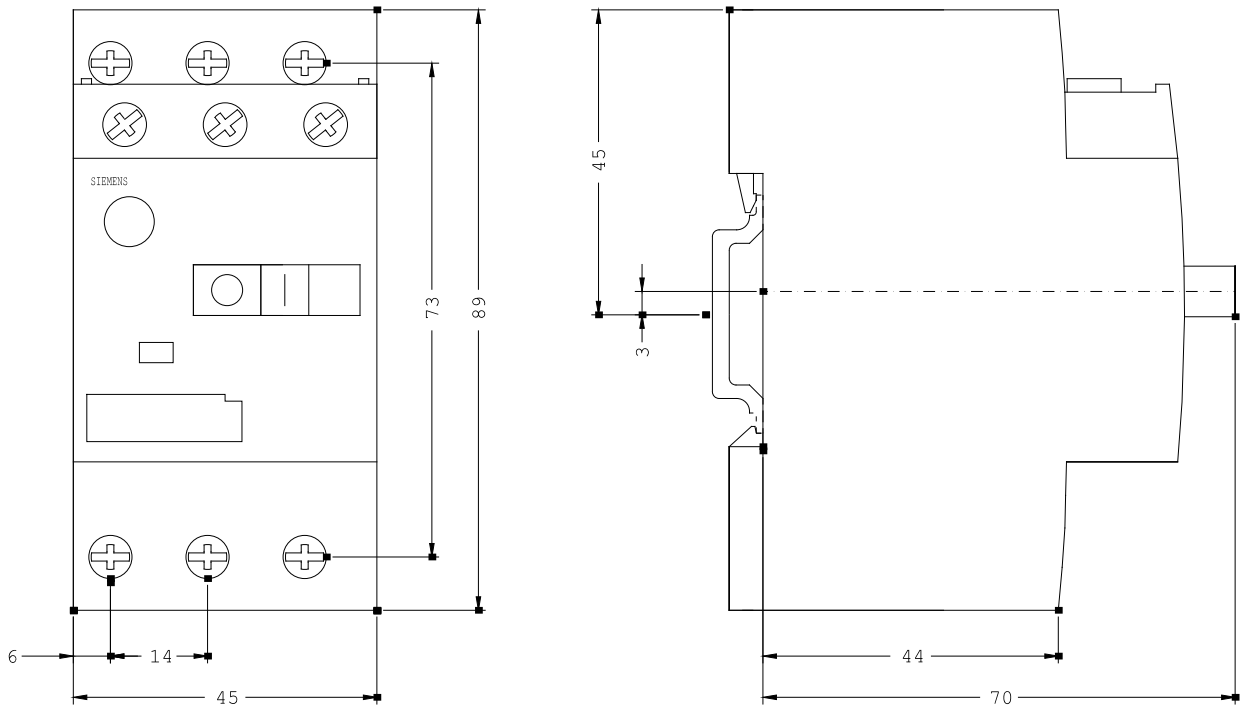
Anordnung elektrischer Anschluss / für Hauptstromkreis		frontseitig
Ausführung elektrischer Anschluss		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis 		Schraubanschluss Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig <ul style="list-style-type: none"> • mit Aderendbearbeitung • mehrdrätig • bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig / mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte 		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (18 ... 14) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (18 ... 14)

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen				
  	spezielle Prüfbescheinigungen				
Schiffbau	     				
Schiffbau	sonstiges				
 	Bestätigungen	Konformitätserklärung	sonstig	Umweltbestätigung	

Weitere Informationen:

- Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>
- Industry Mall (Online-Bestellsystem)**
<http://www.siemens.de/industrial-controls/mall>
- CAX-Online-Generator**
<http://www.siemens.com/cax>



letzte Änderung:

19.08.2013