



LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00,
FÜR DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10,
A-AUSL.1,1...1,6A, N-AUSL. 21A,
SCHRAUBANSCHLUSS,
STANDARDSCHALTVERMÖGEN

Allgemeine technische Daten:

Produkt-Markenname		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Leistungsschalter
Baugröße des Leistungsschalters		S00
Auslöseklasse		CLASS 10
Verschmutzungsgrad		3
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	2.000
Schutzart IP / frontseitig		IP20
Umgebungstemperatur		
• während Lagerung	°C	-50 ... 80
• während Betrieb	°C	-20 ... 70
• während Transport	°C	80 ... -50
Schockfestigkeit		25g / 11 ms
Isolationsspannung / Bemessungswert	V	690
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	V	6.000
Verlustwirkleistung / gesamt / typisch	W	6
Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750		Q
• gemäß DIN EN 61346-2		Q

mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / der Hauptkontakte / typisch		100.000
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Ausführung des Betätigungselements		Wippe
Produktfunktion		
• Überlastschutz		Ja
• Phasenausfallerkennung		Ja
Produktbestandteil		
• Hilfsschalter		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
• Ausgelöstmelder		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein

Hauptstromkreis:

Polzahl / für Hauptstromkreis		3
Art der Spannung		AC/DC
Betriebsspannung / bei AC-3 / Bemessungswert / maximal	V	690
Betriebsstrom / bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	A	1,6
Betriebsleistung / bei AC-3		
• bei 400 V / Bemessungswert	kW	0,55
Schalthäufigkeit / bei AC-3 / gemäß IEC 60947-6-2 / maximal	1/h	15
Anordnung elektrischer Anschluss / für Hauptstromkreis		frontseitig
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers	A	21 ... 21
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des stromabhängigen Überlastauslösers	A	1,1 ... 1,6
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1,6
Produkterweiterung / Hilfsschalter		Ja

Hilfsstromkreis:

Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte / unverzögert schaltend		0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte / unverzögert schaltend		0
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte		0

Eingänge/ Ausgänge:

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

Kurzschluss:

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 400 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	2

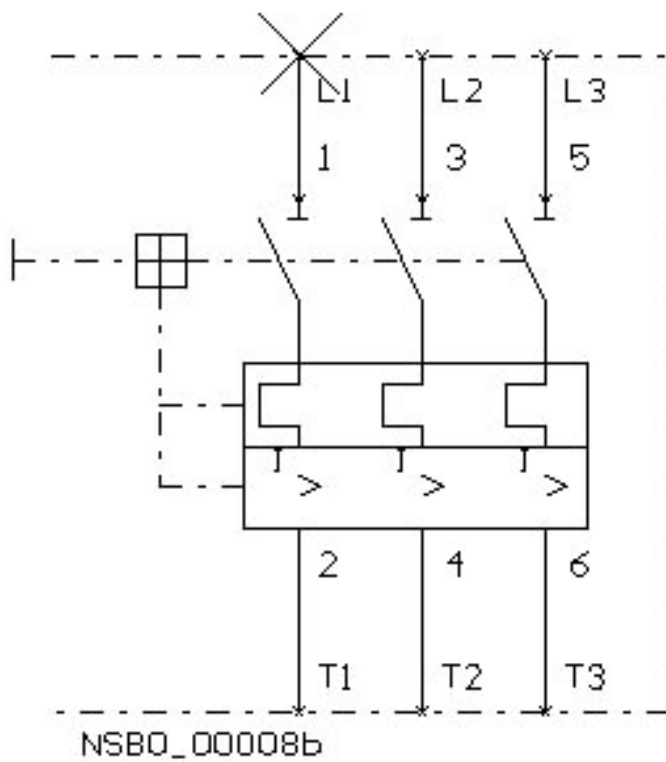
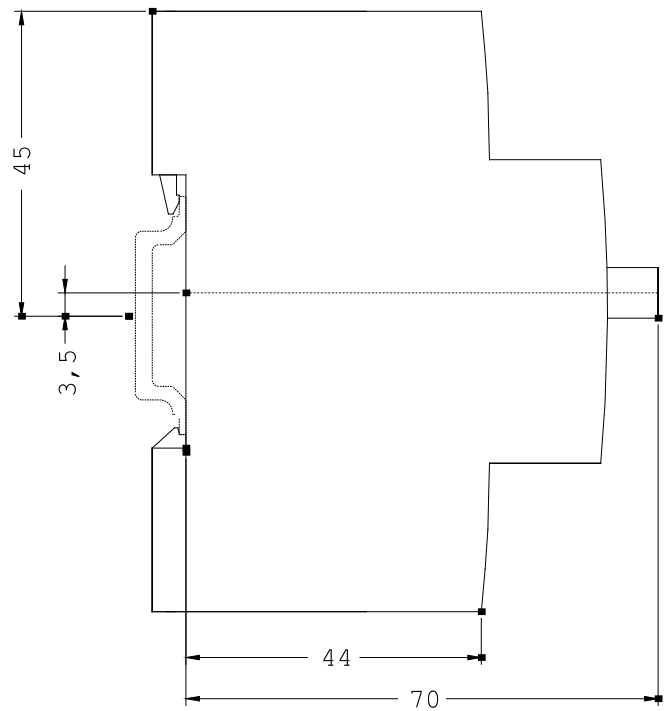
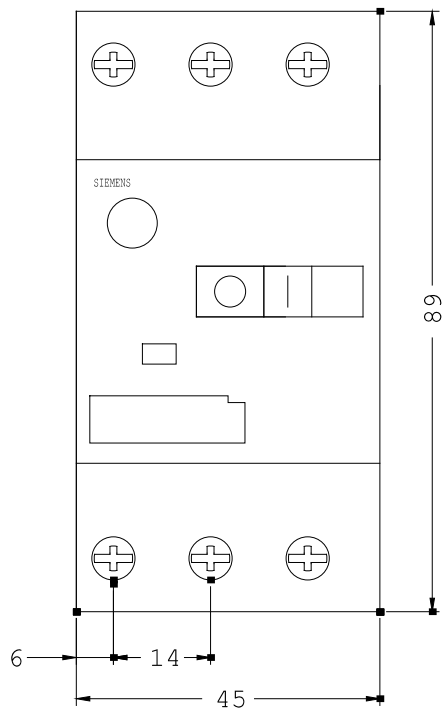
Ausführung elektrischer Anschluss / für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussauslösers		thermomagnetisch

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:		
Einbaulage		beliebig
Art der Befestigung		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Breite	mm	45
Höhe	mm	90
Tiefe	mm	81
einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage		
• rückwärts	mm	0
• seitwärts	mm	0
Produktfunktion / abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis		Nein

Anschlüsse:		
Ausführung elektrischer Anschluss		
• für Hauptstromkreis		Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• für Hauptkontakte		
• eindrätig		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• mehrdrätig		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• feindrätig		
• mit Aderendbearbeitung		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte		2x (18 ... 14)
anschließbarer Leiterquerschnitt / für Hauptkontakte		
• eindrätig	mm ²	0,5 ... 2,5
• mehrdrätig	mm ²	0,5 ... 2,5
• feindrätig		
• mit Aderendbearbeitung	mm ²	0,5 ... 2,5
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt		
• für Hauptkontakte		18 ... 14

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung					Explosionsschutz
CQC		KETI	ROSTEST		DEKRA EXAM, DMT
Prüfbescheinigungen					
Hersteller					
Schiffbau					
ABS					PRS
Schiffbau		sonstiges			
		Hersteller	Sonstige		
Sicherheit:					
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag				fingersicher	
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					
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)					
http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RV1011-1AA10/all					
BildDatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)					
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1011-1AA10					



letzte Änderung:

01.08.2011