

UEBERLASTRELAIS 160...630 A FUER MOTORSCHUTZ
 BGR S10/S12,
 CLASS 10 SCHUETZANBAU/ EINZELAUFSTELLUNG
 HAUPTSTROMKR.: SCHIENENANS. HILFSSTROMKR.:
 SCHRAUBANS. HAND-AUTOMATIK-RESET

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Elektronisches Überlastrelais
Baugröße des Überlastrelais		S10, S12
Polzahl / für Hauptstromkreis		3
Produktfunktion / abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis		Ja
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	8
Schutzart IP		IP20
Schutzart IP / frontseitig		IP20
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher mit Abdeckung
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	2.000
Schockfestigkeit		15g / 11 ms
Umgebungstemperatur		
• während Transport	°C	-40 ... +80
• während Lagerung	°C	-40 ... +80
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
relative Luftfeuchte / während Betrieb / maximal	%	100
elektrostatische Entladung / gemäß IEC 61000-4-2		6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung
feldgebundene Störeinkopplung / gemäß IEC 61000-4-3		10 V/m
leitungsgebundene Störeinkopplung BURST / gemäß IEC 61000-4-4		2 kV (power ports), 1 kV (signal ports) entspricht Schärfegrad 3
leitungsgebundene Störeinkopplung - Leiter-Erde SURGE / gemäß IEC 61000-4-5		2 kV (line to earth) entspricht Schärfegrad 3
leitungsgebundene Störeinkopplung - Leiter-Leiter SURGE / gemäß IEC 61000-4-5		1 kV (line to line) entspricht Schärfegrad 3
Zündschutzart		PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD
Verlustwirkleistung / gesamt / typisch	W	0,05
Baugröße des Schützes / kombinierbar / firmenspezifisch		S10, S12
Hauptstromkreis:		
Betriebsstrom / des Sicherungseinsatzes / Bemessungswert	A	800

Zuordnungsart		2
---------------	--	---

Hilfsstromkreis:

Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		1
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		1
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte		0
Ausführung des Sicherungseinsatzes / für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters / erforderlich		Sicherung gL/gG: 6 A
Betriebsstrom / der Hilfskontakte		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-15 <ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V • bei 110 V • bei 120 V • bei 125 V • bei 230 V • bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V • bei 60 V • bei 110 V • bei 125 V • bei 220 V 	<ul style="list-style-type: none"> A A A A A A A A A A A A A 	<ul style="list-style-type: none"> 4 4 4 4 3 2 0,55 0,3 0,3 0,3 0,11

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

Auslöseklasse		CLASS 10
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers	A	160 ... 630

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Art der Befestigung		Direktanbau / Einzelaufstellung
Einbaulage		beliebig
Tiefe	mm	156
Höhe	mm	147
Breite	mm	145

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung elektrischer Anschluss		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis 		Schienenanschluss Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig 		0,5 ... 4 mm ² , 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)

- mit Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte

0,5 ... 2,5 mm², 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
2x (20 ... 14)

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung

EMV
(Elektromagnetische
Verträglichkeit)

Explosionsschutz



Prüfbescheinigungen

[spezielle Prüfbescheinigung](#) [Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Schiffbau



sonstiges

[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

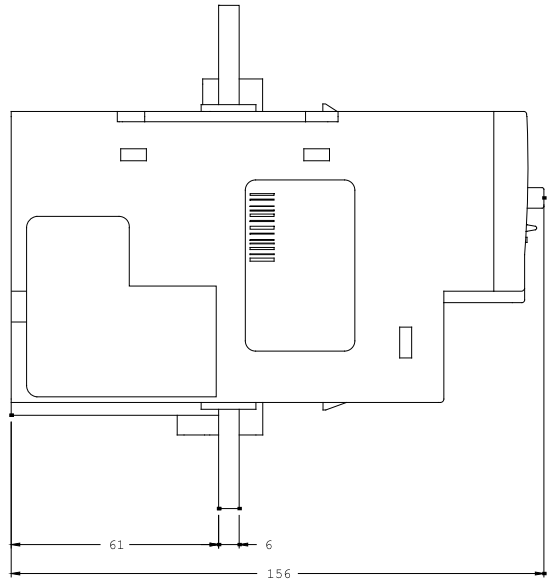
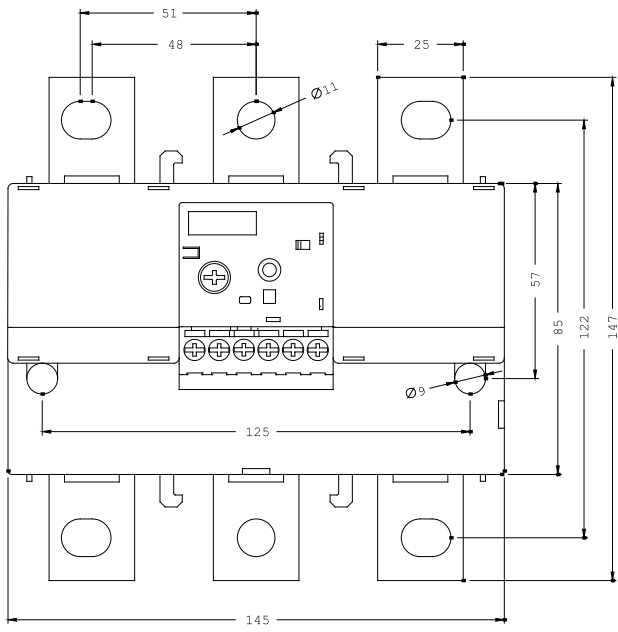
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RB2066-1MC2/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2066-1MC2



letzte Änderung:

02.09.2013