



Abbildung ähnlich

UEBERLASTRELAIS 20...80 A FUER MOTORSCHUTZ
BGR S2, CLASS 10E SCHUETZANBAU
HAUPTSTROMKR.: SCHRAUBANS.
HILFSSTROMKR.: FEDERZUGANS. HAND-
AUTOMATIK-RESET

Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Elektronisches Überlastrelais
Allgemeine technische Daten:		
Verlustwirkleistung gesamt typisch	W	4,6
Isolationsspannung		
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	V	690
Schockfestigkeit		
• gemäß IEC 60068-2-27		15g / 11 ms
Schwingfestigkeit		1-6 Hz, 15 mm; 6-500 Hz, 20 m/s ² ; 10 Zyklen
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	6
Temperaturkompensation	°C	60 ... -25
Wiederbereitschaftszeit		
• nach Überlastauslösung bei Automatik-Reset typisch	min	3
• nach Überlastauslösung bei Fern-Reset	min	0
• nach Überlastauslösung bei Hand-Reset	min	0
Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch		S2
Zuordnungsart		2
Schutzart IP		
• frontseitig		IP20
• der Anschlussklemme		IP00
Zündschutzart		II (2) G [Ex e] [Ex d] [Ex px] II (2) D [Ex tj] [Ex p]
Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 81346-2		F

Hauptstromkreis:

Polzahl für Hauptstromkreis		3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	A	20 ... 80
Betriebsspannung		
• Bemessungswert	V	690
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	V	690
Betriebsfrequenz Bemessungswert	Hz	50 ... 60
Betriebsstrom		
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	A	80

Hilfsstromkreis:

Anzahl der Öffner		
• für Hilfskontakte		1
— Anmerkung		für die Abschaltung des Schützes
Anzahl der Schließer		
• für Hilfskontakte		1
— Anmerkung		für die Meldung "ausgelöst"
Anzahl der Wechsler		
• für Hilfskontakte		0
Ausführung des Hilfsschalters		integriert
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15		
• bei 24 V	A	4
• bei 110 V	A	4
• bei 120 V	A	4
• bei 125 V	A	4
• bei 230 V	A	3
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13		
• bei 24 V	A	2
• bei 60 V	A	0,55
• bei 110 V	A	0,3
• bei 125 V	A	0,3
• bei 220 V	A	0,11

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

Auslöseklasse		CLASS 10E
Ausführung des Überlastauslösers		elektronisch
Ansprechzeit des Erdschlussschutzes im eingeschungenen Zustand	ms	1 000

UL/CSA Bemessungsdaten:

Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor		
• bei 480 V Bemessungswert	A	80

• bei 600 V Bemessungswert	A	80
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL		B600 / R300

Kurzschluss:

Ausführung des Sicherungseinsatzes		
<ul style="list-style-type: none"> • für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises <ul style="list-style-type: none"> — erforderlich • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich 		Sicherung gG: 250 A Sicherung gG: 6 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Einbaulage		beliebig
Befestigungsart		Direktanbau
Höhe	mm	99
Breite	mm	55
Tiefe	mm	104
einzuhaltender Abstand		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — aufwärts — abwärts — seitwärts • zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — aufwärts — seitwärts — abwärts • zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — aufwärts — abwärts — seitwärts 	mm	0 0 0 10 0 10 0 10 10 10 10 0 10 10 10

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis 		Schraubanschluss Federzuganschluss
Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis		oben und unten
Produktfunktion		

<ul style="list-style-type: none"> • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis 		Ja
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig oder mehrdrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig oder mehrdrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung — feindrätig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 		1x (1 ... 50 mm ²), 2x (1 ... 35 mm ²) 1x (1 ... 35 mm ²), 2x (1 ... 25 mm ²) 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1) 1x (0,25 ... 1,5 mm ²), 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 1x (0,25 ... 1,5 mm ²), 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 1x (0,25 ... 1,5 mm ²), 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 1x (24 ... 16), 2x (24 ... 16)
Anzugsdrehmoment <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte bei Schraubanschluss 	N·m	3 ... 4,5
Ausführung des Schraubendreherchaftes		Durchmesser 5 ... 6 mm
Ausführung des Gewindes der Anschlusschraube <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte 		M6

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

Anteil gefahrbringender Ausfälle <ul style="list-style-type: none"> • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 	%	35
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher bei senkrechter Berührung von vorn nach IEC 60529

Mechanische Daten:

Baugröße des Überlastrelais		S2
------------------------------------	--	----

Kommunikation/ Protokoll:

Protokoll wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> • IO-Link-Protokoll 		Nein
Art der Spannungsversorgung via IO-Link Master		Nein

Umgebungsbedingungen:

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	°C	-25 ... +60 -40 ... +80 -40 ... +80
relative Luftfeuchte während Betrieb	%	0 ... 95

Elektromagnetische Verträglichkeit:

EMV-Störaussendung <ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60947-1 		CISPR 11, Umgebung B (Wohnbereich)
EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1		entspricht Schärfegrad 3

leitungsgebundene Störeinkopplung durch Burst gemäß IEC 61000-4-4		2 kV (power ports), 1 kV (signal ports)
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5		2 kV (line to earth)
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5		1 kV (line to line)
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6		10 V im Frequenzbereich 0,15 ... 80 MHz, Modulation 80 % AM mit 1 kHz
feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3		10 V/m
elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2		6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung




Anzeige:

Ausführung der Anzeige

- für Schaltzustand

Schieber

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	Explosionsschutz	Prüfbescheinigungen	sonstiges
 CSA		 ATEX	Typrüfbescheinigung/Werkszeugnis Bestätigungen Umweltbestätigung

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

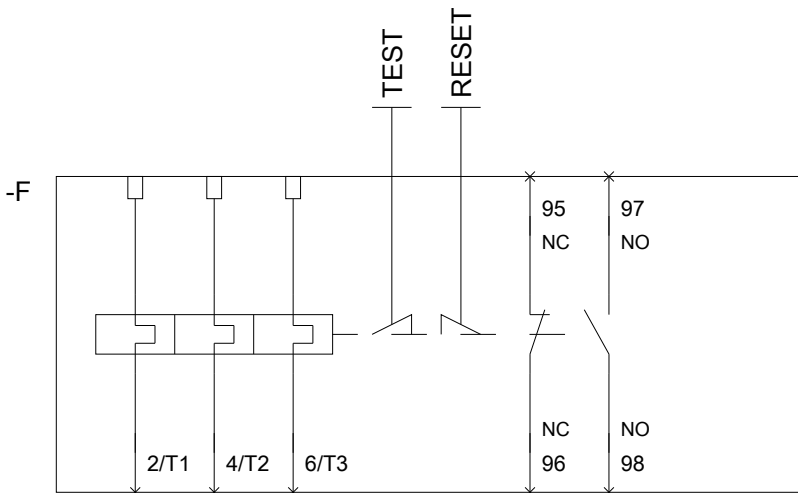
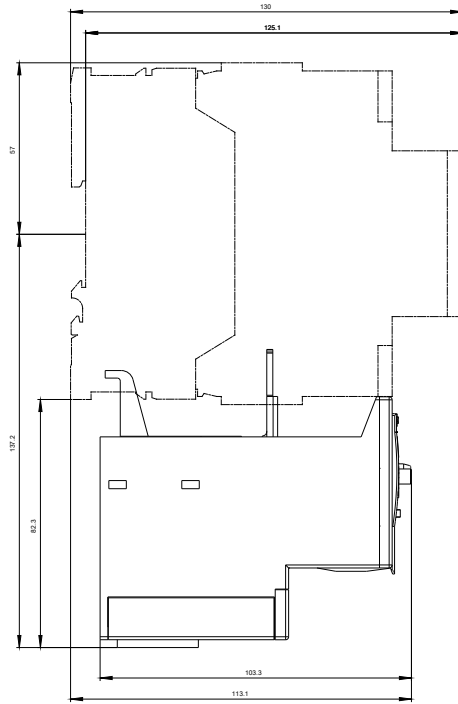
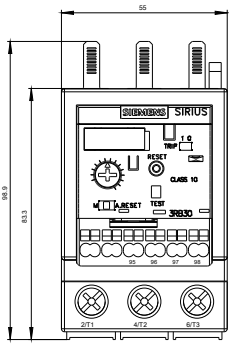
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RB30361WD0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RB30361WD0/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB30361WD0&lang=de



letzte Änderung:

11.03.2015