



Abbildung ähnlich

UEBERLASTRELAIS 36...45 A FUER MOTORSCHUTZ
BGR S2, CLASS 10 SCHUETZANBAU
HAUPTSTROMKR.: SCHRAUBANS.
HILFSSTROMKR.:SCHRAUBANS. HAND-
AUTOMATIK-RESET.

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Thermisches Überlastrelais 3RU2

Allgemeine technische Daten:		
Verlustwirkleistung gesamt typisch	W	11
Isolationsspannung	V	690
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert 		
Schockfestigkeit		8g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-27 		
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	6
Temperaturkompensation	°C	-40 ... +60
Wiederbereitschaftszeit		
<ul style="list-style-type: none"> • nach Überlastauslösung bei Automatik-Reset typisch 	min	10
<ul style="list-style-type: none"> • nach Überlastauslösung bei Fern-Reset 	min	10
<ul style="list-style-type: none"> • nach Überlastauslösung bei Hand-Reset 	min	10
Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch		S2
Zuordnungsart		2
Schutzart IP		
<ul style="list-style-type: none"> • frontseitig 		IP20
<ul style="list-style-type: none"> • der Anschlussklemme 		IP00
Zündschutzart		auf Anfrage
Betriebsmittelkennzeichen		
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 81346-2 		F

Hauptstromkreis:

Polzahl für Hauptstromkreis		3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	A	36 ... 45
Betriebsspannung		
• Bemessungswert	V	690
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	V	690
Betriebsfrequenz Bemessungswert	Hz	50 ... 60
Betriebsstrom Bemessungswert	A	45
Betriebsstrom		
• bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert	A	45

Hilfsstromkreis:

Anzahl der Öffner		
• für Hilfskontakte — Anmerkung		1 für die Abschaltung des Schützes
Anzahl der Schließer		
• für Hilfskontakte — Anmerkung		1 für die Meldung "Ausgelöst"
Anzahl der Wechsler		
• für Hilfskontakte		0
Ausführung des Hilfsschalters		integriert
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15		
• bei 24 V	A	3
• bei 110 V	A	3
• bei 120 V	A	3
• bei 125 V	A	3
• bei 230 V	A	2
• bei 400 V	A	1
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13		
• bei 24 V	A	2
• bei 110 V	A	0,22
• bei 125 V	A	0,22
• bei 220 V	A	0,11
Ausführung des Leitungsschutzschalters		
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich		6A (Ik kleiner gleich 0,5 kA; U kleiner gleich 260V)

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

Auslöseklasse		CLASS 10
Ausführung des Überlastauslösers		thermisch

UL/CSA Bemessungsdaten:

Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor		
---	--	--

• bei 480 V Bemessungswert	A	45
• bei 600 V Bemessungswert	A	45
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: 100 A Sicherung gG: 6 A, flink: 10 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Einbaulage		beliebig
Befestigungsart		Direktanbau
Höhe	mm	90
Breite	mm	55
Tiefe	mm	105
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	10 0 10 10 10 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 Schraubanschluss
Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis		oben und unten
Produktfunktion		

<ul style="list-style-type: none"> • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis 		Nein
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 • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 		2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²) 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1) 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 (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
Anzugsdrehmoment <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte bei Schraubanschluss 	N·m	3 ... 4,5
Ausführung des Schraubendreherchaftes		5 ... 6 mm Durchmesser
Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte • der Hilfs- und Steuerkontakte 		M6 M3

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher bei senkrechter Berührung von vorn nach IEC 60529
---	--	--

Mechanische Daten:

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

Umgebungsbedingungen:

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000
Umgebungstemperatur		
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	°C	-40 ... +70
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung 	°C	-55 ... +80
<ul style="list-style-type: none"> • während Transport 	°C	-55 ... +80
relative Luftfeuchte während Betrieb	%	0 ... 90

Anzeige:

Ausführung der Anzeige <ul style="list-style-type: none"> • für Schaltzustand 		Schieber
---	--	----------

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	Explosionsschutz	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	------------------	-----------------------	---------------------



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Prüfbescheinigungen	sonstiges
---------------------	-----------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)
[n](#)

[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

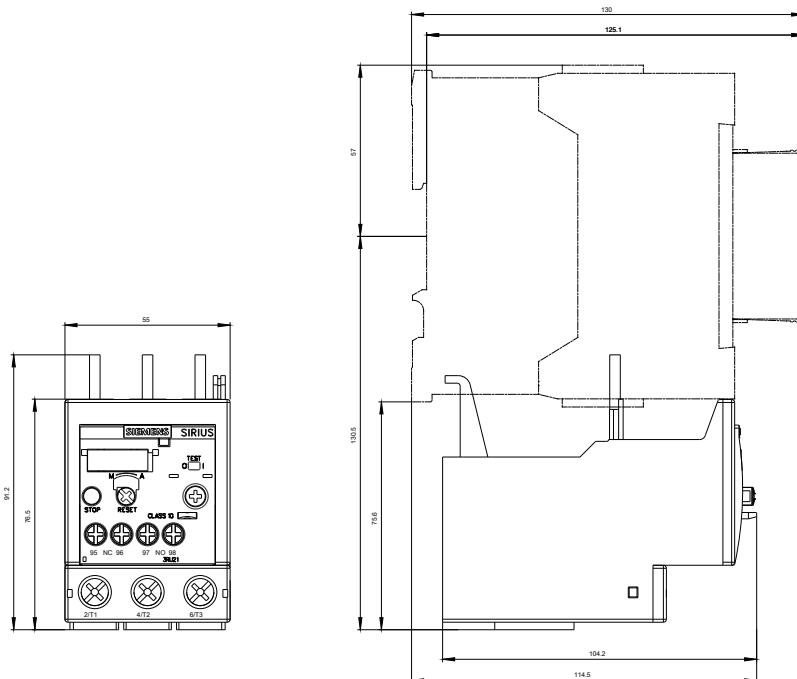
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RU21364GB0>

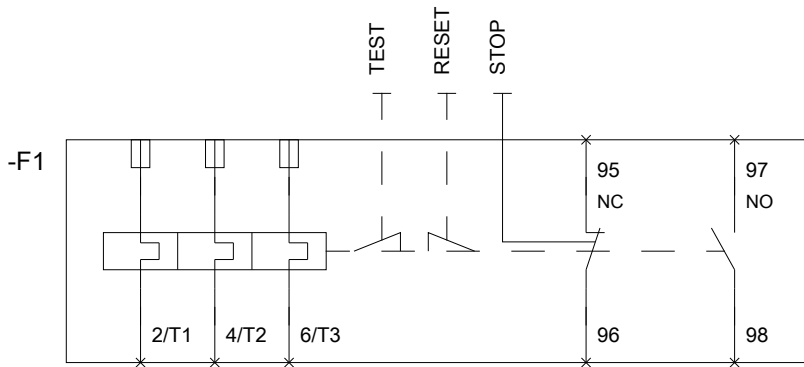
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RU21364GB0/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RU21364GB0&lang=de





letzte Änderung:

11.03.2015