



Abbildung ähnlich

UEBERLASTRELAIS 70...80 A FUER MOTORSCHUTZ BGR S2,
CLASS 10A SCHUETZANBAU HAUPTSTROMKR.: SCHRAUBANS.
HILFSSTROMKR.:SCHRAUBANS. HAND-AUTOMATIK-RESET.

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Thermisches Überlastrelais 3RU2
Allgemeine technische Daten:	
Verlustwirkleistung gesamt typisch	14 W
Isolationsspannung	
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Temperaturkompensation	-40 ... +60 °C
Wiederbereitschaftszeit	
• nach Überlastauslösung bei Automatik-Reset typisch	10 min
• nach Überlastauslösung bei Fern-Reset	10 min
• nach Überlastauslösung bei Hand-Reset	10 min
Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch	S2
Zuordnungsart	2
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
• der Anschlussklemme	IP00
Zündschutzart	DMT 98 ATEX G 001
Betriebsmittelkennzeichen	
• gemäß DIN EN 81346-2	F
Hauptstromkreis:	
Polzahl für Hauptstromkreis	3

einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	70 ... 80 A
Betriebsspannung	
• Bemessungswert	690 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz
Betriebsstrom Bemessungswert	80 A
Betriebsstrom	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	80 A

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	3 A
• bei 110 V	3 A
• bei 120 V	3 A
• bei 125 V	3 A
• bei 230 V	2 A
• bei 400 V	1 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13	
• bei 24 V	2 A
• bei 110 V	0,22 A
• bei 125 V	0,22 A
• bei 220 V	0,11 A
Ausführung des Leitungsschutzschalters	
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich	6A (Ik kleiner gleich 0,5 kA; U kleiner gleich 260V)

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

Auslöseklasse	CLASS 10A
Ausführung des Überlastauslösers	thermisch

UL/CSA Bemessungsdaten:

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

• bei 600 V Bemessungswert	80 A
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	B600 / R300
Kurzschluss:	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
<ul style="list-style-type: none"> • für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises <ul style="list-style-type: none"> — erforderlich • für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich 	Sicherung gG: 160 A Sicherung gG: 6 A, flink: 10 A
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Direktanbau
Höhe	90 mm
Breite	55 mm
Tiefe	105 mm
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 	10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
Anschlüsse/ Klemmen:	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis 	Nein
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
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)
Ausführung des Schraubendreherschaftes	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	2 000 m
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	-40 ... +70 °C -55 ... +80 °C -55 ... +80 °C
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
 CSA	 UL	 ATEX	 EG-Konf.
	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

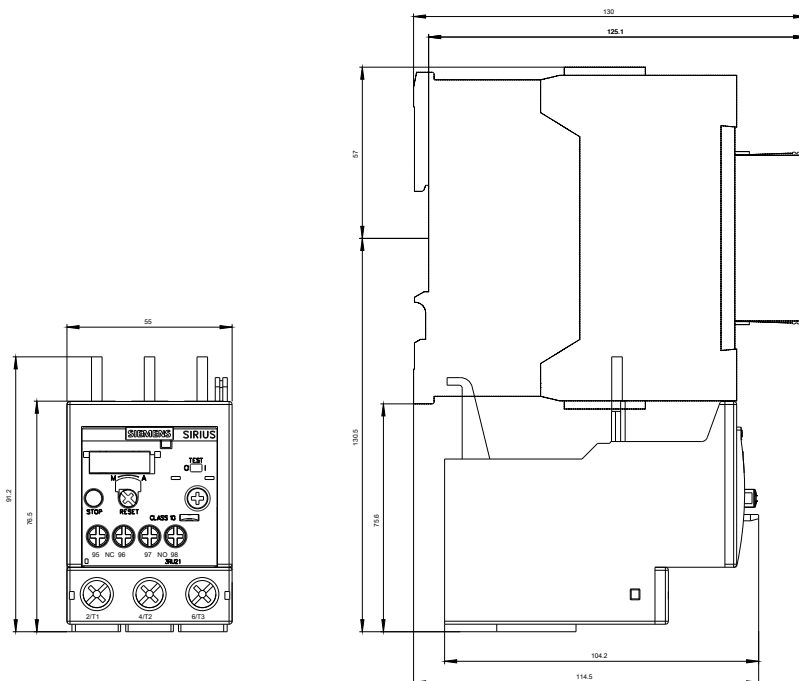
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RU21364RB0>

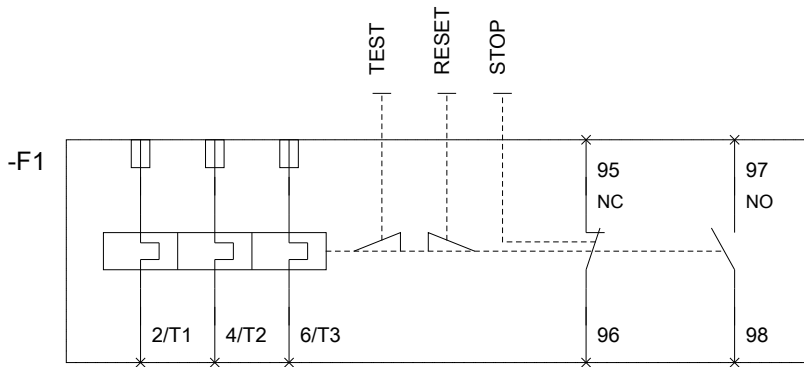
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RU21364RB0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RU21364RB0&lang=de





letzte Änderung:

14.05.2015