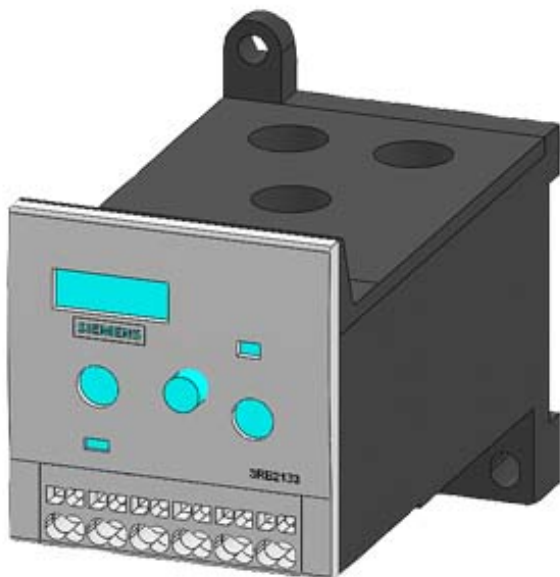


Überlastrelais 12,5...50 A für Motorschutz Baugröße S2, CLASS 5...30 Einzelaufstellung Hauptstromkreis: Durchsteckwand.
Hilfsstromkreis: Federzugklemme Hand-Automatik-RESET interne Erdschlusserkennung



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Elektronisches Überlastrelais
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch	S2
Verlustleistung [W] gesamt typisch	0,05 W
Isolationsspannung	
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
Zündschutzart	PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2	F
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
• während Transport	-40 ... +80 °C

Hauptstromkreis		
Polzahl für Hauptstromkreis	3	
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	12,5 ... 50 A	
Betriebsspannung	690 V	
• bei AC-3 Bemessungswert maximal		
Hilfsstromkreis		
Anzahl der Öffner	1	
• für Hilfskontakte		
Anzahl der Schließer	1	
• für Hilfskontakte		
Anzahl der Wechsler	0	
• für Hilfskontakte		
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15	4 A 4 A 4 A 4 A 3 A	
• bei 24 V		
• bei 110 V		
• bei 120 V		
• bei 125 V		
• bei 230 V		
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13	2 A 0,55 A 0,3 A 0,3 A 0,11 A	
• bei 24 V		
• bei 60 V		
• bei 110 V		
• bei 125 V		
• bei 220 V		
Schutz-/ Überwachungsfunktion		
Auslöseklasse	CLASS 5E, 10E, 20E und 30E einstellbar	
Kurzschluss-Schutz		
Ausführung des Sicherungseinsatzes	Sicherung gL/gG: 6 A	
• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich		
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen		
Einbaulage	beliebig	
Befestigungsart	Einzelaufstellung	
Höhe	92 mm	
Breite	55 mm	
Tiefe	109 mm	
einzuhaltender Abstand		
• bei Reihenmontage		
— vorwärts		0 mm
— rückwärts		0 mm

— aufwärts	0 mm
— abwärts	0 mm
— seitwärts	0 mm
• zu geerdeten Teilen	
— vorwärts	0 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	0 mm
— seitwärts	6 mm
— abwärts	0 mm
• zu spannungsführenden Teilen	
— vorwärts	0 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	0 mm
— abwärts	0 mm
— seitwärts	6 mm

Anschlüsse/Klemmen

Produktfunktion	
• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis	Ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Durchsteckwandler
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hilfskontakte	
— eindrähig	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
— feindrähig mit Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (24 ... 16)

Elektromagnetische Verträglichkeit

feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3	10 V/m
elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2	6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Explosionsschutz
-----------------------------	--	------------------



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
-----------------------	---------------------	-----------	-----------



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



[sonstig](#)

sonstiges

[Umweltbestätigung](#) [Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RB2133-4UX1>

CAX-Online-Generator

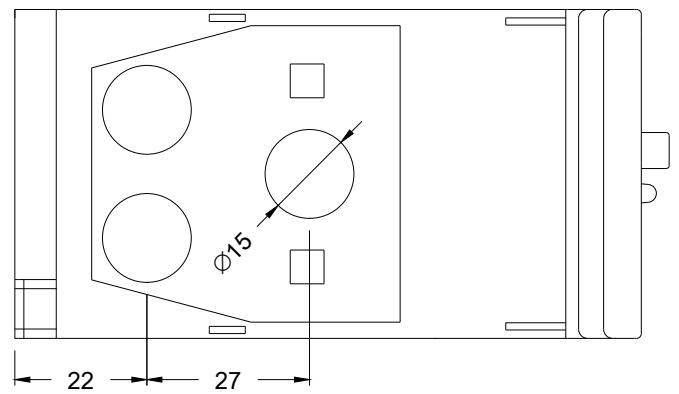
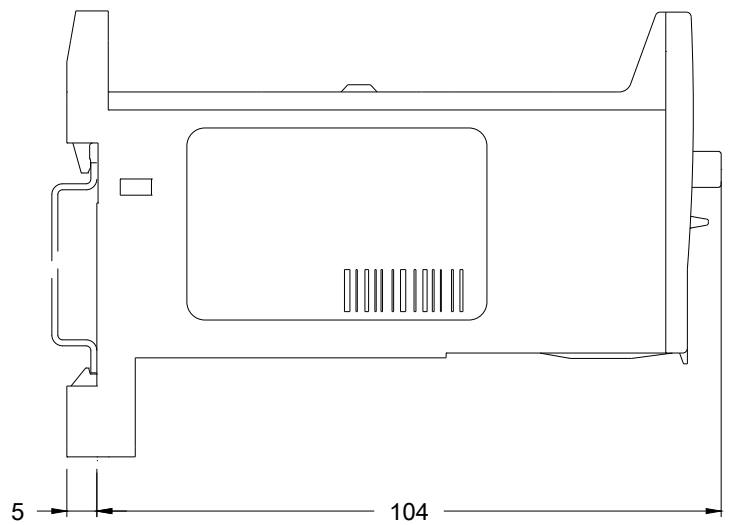
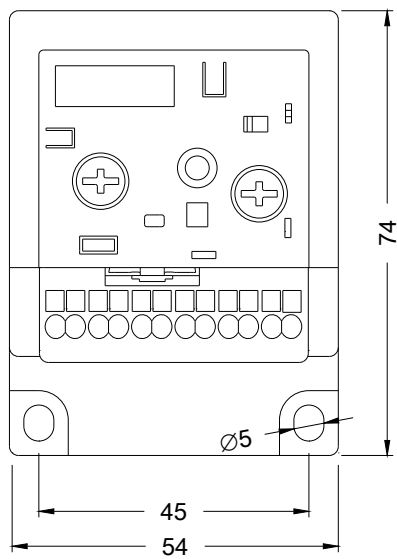
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RB2133-4UX1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RB2133-4UX1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2133-4UX1&lang=de



letzte Änderung:

13.04.2017 [🔗](#)