

Überlastrelais 25...100 A für Motorschutz Baugröße S3, CLASS 5...30 Einzelaufstellung Hauptstromkreis:Durchsteckwand.
Hilfsstromkreis: Schraubanschl. Hand-Automatik-RESET interne Erdschlusserkennung !!! Auslaufprodukt !!! Nachfolger ist SIRIUS 3RB3 Präferierte Nachfolgertypen ist >>3RB3143-4XW1<<



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Elektronisches Überlastrelais
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch	S3
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC bei warmem Betriebszustand • bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol 	0,05 W 0,02 W
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert 	1 000 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	8 kV
Schutzart IP	
<ul style="list-style-type: none"> • frontseitig 	IP20
Schockfestigkeit	15g / 11 ms
Zündschutzart	PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	F
Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN	

<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	2 000 m
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Transport 	-40 ... +80 °C
relative Luftfeuchte während Betrieb	100 %

Hauptstromkreis

Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	25 ... 100 A
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 Bemessungswert maximal 	1 000 V

Hilfsstromkreis

Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	1
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1
Anzahl der Wechsler	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 	0
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 110 V 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 120 V 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 125 V 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 230 V 	3 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 V 	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 110 V 	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 125 V 	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 220 V 	0,11 A

Schutz-/ Überwachungsfunktion

Auslöseklasse	CLASS 5E, 10E, 20E und 30E einstellbar
----------------------	--

Kurzschluss-Schutz

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

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Einzelaufstellung
Höhe	106 mm
Breite	70 mm
Tiefe	124 mm

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



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
-----------------------	---------------------	--------------------



[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Marine / Schiffbau	Sonstige
--------------------	----------



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RB2143-4EW1>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RB2143-4EW1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RB2143-4EW1>

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

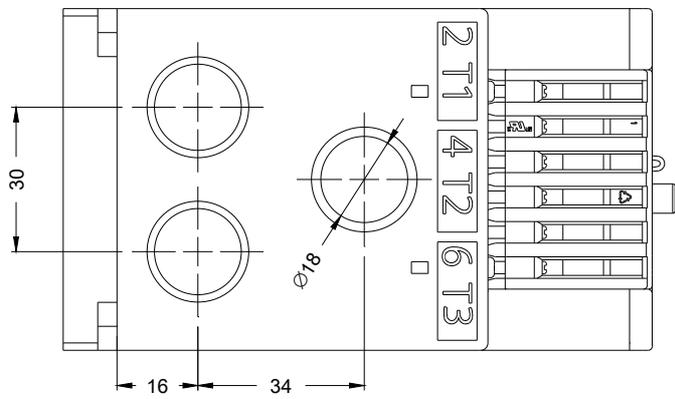
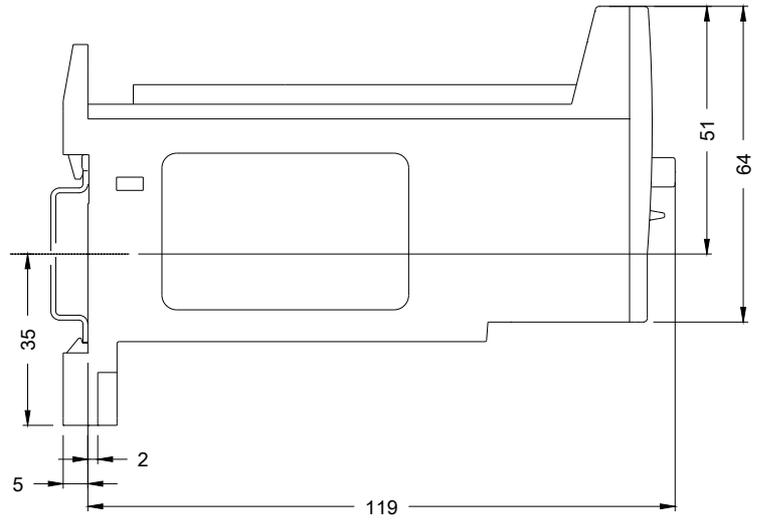
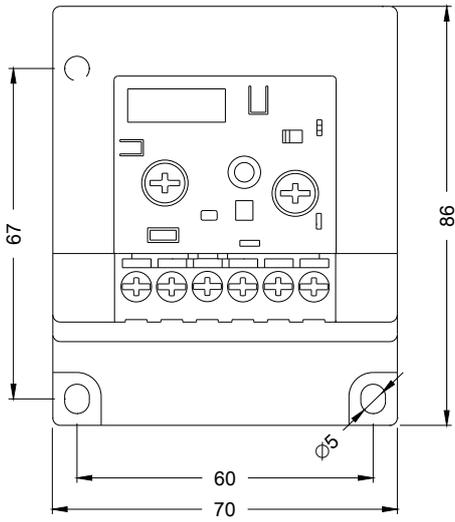
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2143-4EW1&lang=de

Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RB2143-4EW1/char>

Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2143-4EW1&objecttype=14&gridview=view1>



letzte Änderung:

13.08.2020