

Leistungsschalter Baugröße S0 für den Motorschutz CLASS 10 mit Überlast-Relaisfunktion A-Auslöser 0,55...0,80 A N-Auslöser 10 A Schraubanschluss Standardschaltvermögen

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschalter
Ausführung des Produkts	für Motorschutz mit Überlastrelais-Funktion

Allgemeine technische Daten

Produktweiterung	
• Hilfsschalter	Ja
Verlustleistung [W] gesamt typisch	6 W
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 000 V
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• der Hauptkontakte typisch	100 000

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-20 ... +60 °C
• während Lagerung	-50 ... +80 °C
• während Transport	-50 ... +80 °C

Hauptstromkreis

Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	0,55 ... 0,8 A
Betriebsspannung	
• Bemessungswert	690 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
Betriebsstrom	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	0,8 A
Betriebsleistung	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	0,18 kW
Schalzhäufigkeit	
• bei AC-3 maximal	15 1/h

Hilfsstromkreis

Anzahl der Wechsler	
----------------------------	--

- für Hilfskontakte

0

Schutz-/ Überwachungsfunktion

Auslöseklasse	CLASS 10
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu})	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC bei 240 V Bemessungswert 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC bei 400 V Bemessungswert 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC bei 500 V Bemessungswert 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC bei 690 V Bemessungswert 	100 kA

Kurzschluss-Schutz

Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussauslösers	thermomagnetisch
---	------------------

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Höhe	97 mm
Breite	45 mm
Tiefe	96 mm
einzuhaltender Abstand	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> — rückwärts — seitwärts 	0 mm 0 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	frontseitig
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig — mehrdrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) 2x (14 ... 10)

Approbationen/Zertifikate

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



CCC



CSA



UL



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[n](#)

Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



ABS



LRS



RMRS

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

sonstiges



VDE

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=3RV1121-0HA10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1121-0HA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1121-0HA10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1121-0HA10&lang=de

letzte Änderung:

21.04.2017