



CIRCUIT-BREAKER SIZE S0,
FOR MOTOR PROTECTION, CLASS 10,
A-REL. 9...12.5A,
N-REL. 163A SCREW TERMINAL,
STANDARD SWITCHING CAPACITY

Algemene technische gegevens:

Productmerknaam		SIRIUS
Productbenaming		vermogensschakelaar
Bouwgrootte van de vermogensschakelaar		S0
Aantal polen / voor hoofdstroom		3
Productfunctie		
• afneembare klem voor hulp- en stroomkring		Nee
• bescherming tegen overbelasting		Ja
• detectie fase-uitval		Ja
• detectie aardfout		Nee
Productbestanddeel		
• hulpschakelaar		Nee
• onderspanningspoel		Nee
• melder "Geactiveerd"		Nee
Productuitbreiding		
• hulpschakelaar		Ja
• optioneel / motoraandrijving		Nee
Doorgangsweerstand / nominale waarde	V	6.000
Beschermingsgraad IP / aan de voorzijde		IP20
Contactbescherming tegen elektrische schok		contactbeveiliging

Opstellingshoogte / bij hoogte boven gemiddeld zeeniveau / maximaal	m	2.000
Schokbestendigheid		25g / 11 ms
Omgevingstemperatuur		
• tijdens transport	°C	-50 ... +80
• tijdens opslag	°C	-50 ... +80
• tijdens de werking	°C	-20 ... +60
Werkelijk vermogensverlies / totaal / typisch	W	7

Hoofdstroomkring:

Bedrijfsspanning / nominale waarde	V	690
Bedrijfsvermogen / bij AC-3 / bij 400 V / nominale waarde	kW	5,5
Bedrijfsstroom / bij AC-3 / bij 400 V / nominale waarde	A	12,5
Mechanische levensduur (aantal schakelingen) / van de hoofdcontacten / typisch		100.000
Schakelfrequentie / bij AC-3 / maximaal	1/h	15

Hulpstroomkring:

Aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten		0
--	--	---

Beveiligingsfunctie:

Activeringsklasse		CLASS 10
Instelbare aanspreekwaarde stroom / van de stroomafhankelijke overbelastinguitschakeling	A	9 ... 12,5

Inbouw/ bevestiging/ afmetingen:

Bevestigingswijze		schroef- en klikmontage op DIN-rail 35 mm conform DIN EN 50022
Inbouwpositie		willekeurig
Diepte	mm	96
Hoogte	mm	97
Breedte	mm	45

Aansluitingen:

Opstelling elektrische aansluiting / voor hoofdstroom		aan de voorzijde
Uitvoering elektrische aansluiting		
• voor hoofdstroom		schroefaansluiting
• voor hulp- en stroomkring		schroefaansluiting
Aard van de aansluitbare aderdiameter		
• voor hoofdcontacten		
• met één draad		2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)
• met fijne draden		
• met adereindhuls		2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)

- met meerdere draden
- bij AWG-leidingen / voor hoofdcontacten

2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)

2x (14 ... 10)

Approbaties/ certificaten:

General Product Approval



CCC



CSA



UL

Test Certificates

[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval



ABS



LRS



RMRS

other

[Confirmation](#)



VDE

[Declaration of Conformity](#)

[other](#)

[Environmental Confirmations](#)

Bijkomende informatie:

Informatie- en downloadcenter (catalogi, brochures,...)

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

Industry Mall (online-bestelsysteem)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>

CAX-online-generator:

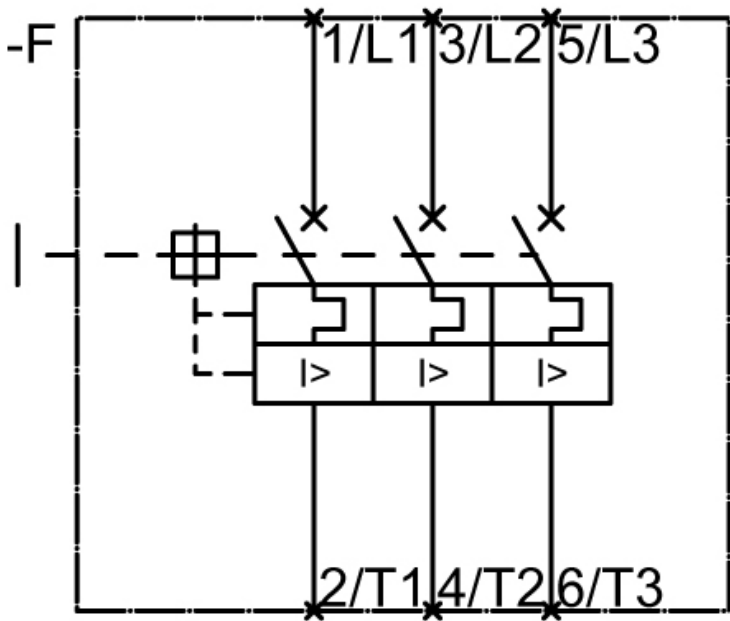
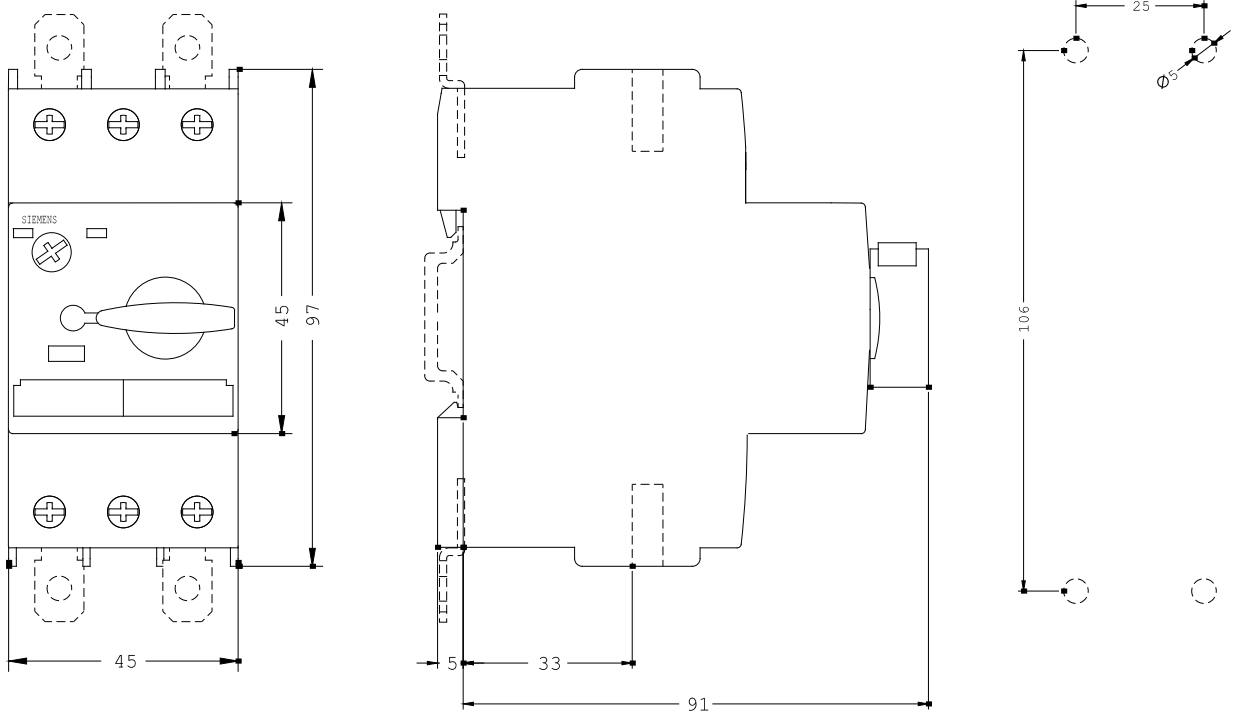
<http://www.siemens.com/cax>

Service&Support (handboeken, gebruiksaanwijzingen, certificaten, prestatiegrafieken, FAQ's,...)

<http://support.automation.siemens.com/NL/view/nl/3RV1021-1KA10/all>

Fotodatabank (productfoto's, 2D-maatschetsen, 3D-modellen, apparaatschakelschema's, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RV1021-1KA10



Laatste wijziging:

4-aug-2014