SIEMENS

Datenblatt



Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 600 3polig, Starterschutz TM120M, AM, In=600A ohne Überlastschutz Kurzschlussschutz Ii=3...6 x In ohne Anschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	CLAP
Ausführung des Produkts	Starterschutz
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ)	Ja
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / High-Intensity- Discharge-Leistungsschalter (HID Typ)	Nein
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Switching Duty- Leistungsschalter (SWD Typ)	Nein
Ausführung des Überstromauslösers	TM120M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	I
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Isolationsspannung / Bemessungswert	800 V
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert	690 V
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V	4 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V	2 700
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	4 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	2 700
Produkteigenschaft / für Nullleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
Produktfunktion	
 Kommunikationsfunktion 	Nein
 Phasenausfallerkennung 	Nein
 sonstige Messfunktion 	Nein
Nettogewicht pro ME	5,2 kg
Strom	
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Nein
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	600 A
• bei 45 °C	587 A
• bei 50 °C	574 A
• bei 55 °C	560 A
• bei 60 °C	547 A
• bei 65 °C	534 A
• bei 70 °C	521 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	

1.104014	
• bei 240 V	150 kA
• bei 415 V	110 kA
• bei 690 V	10 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
● bei 240 V	150 kA
● bei 415 V	110 kA
• bei 690 V	6 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
• bei 240 V	330 kA
• bei 415 V	242 kA
• bei 690 V	17 kA
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (li) / bei I-Auslösung	4000 4
• minimal	1 800 A
• maximal	3 600 A
einstellbarer Einstellstrom (InN) / bei N-Auslösung	
• minimal	0 A
• maximal	0 A
Produktfunktion / Erdschlussschutz	Nein
Mechanischer Aufbau	
Produktbestandteil	
Unterspannungsauslöser	Nein
Spannungsauslöser	Nein
Ausgelöstmelder	Nein
Höhe [in]	9,76 in
Höhe	248 mm
Breite [in]	5,43 in
Breite	138 mm
Tiefe [in]	4,33 in
Tiefe	110 mm
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
Zubehör	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Umgebungsbedingungen	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
Umgebungstemperatur	
während Betrieb / minimal	-25 °C
während Betrieb / maximal	70 °C
während Lagerung / minimal	-40 °C
während Lagerung / maximal	80 °C
Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009	Q
Approbationen / Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	

allgemeine Produktzulassung

<u>Bestätigungen</u>









Sonstige

allgemeine Produkt-zulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung

Marine / Schiffbau

Sonstige









<u>Bestätigungen</u>

Sonstige

Sonstige

Weitere Informationer

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875

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

http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA5460-1MU31-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5460-1MU31-0AA0

 $Bilddatenbank \ (Produkt fotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Ger\"{a}teschaltpl\"{a}ne, \ldots)$

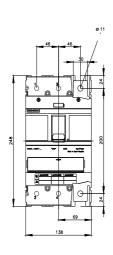
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5460-1MU31-0AA0

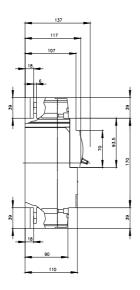
CAx-Online-Generator

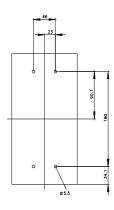
http://www.siemens.com/cax

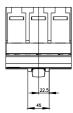
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

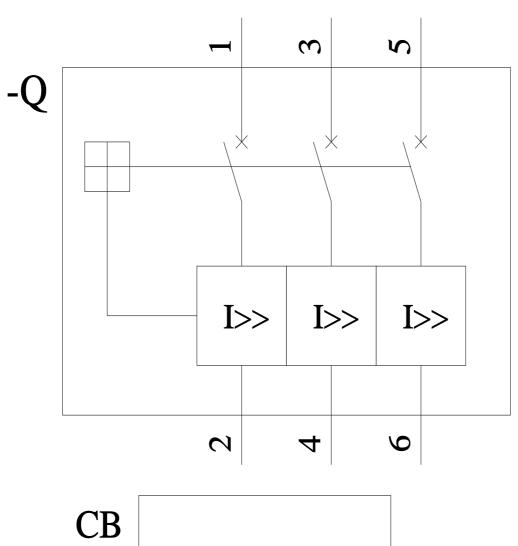
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

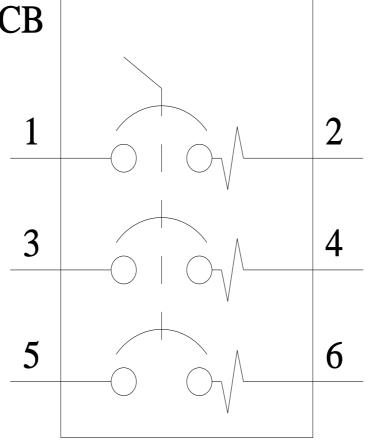












letzte Änderung: 16.06.2022 🖸