## **SIEMENS**

## **Datenblatt**



Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 125 3-polig, Starterschutz TM120M, AM, In=30A ohne Überlastschutz Kurzschlussschutz Ii=5...12 x In ohne Anschluss

Ausführung		
Produkt-Markenname	SENTRON	
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter	
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	HEAP	
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	T	
Polzahl	3	
Allgemeine technische Daten		
Isolationsspannung / Bemessungswert	800 V	
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert	690 V	
Verlustleistung [W] / maximal	3,1 W	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,03 W	
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000	
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V	8 000	
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V	4 000	
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	8 000	
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	4 000	
Produkteigenschaft / für Nullleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein	
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne	
Produktfunktion		
<ul> <li>Kommunikationsfunktion</li> </ul>	Nein	
<ul> <li>Phasenausfallerkennung</li> </ul>	Nein	
sonstige Messfunktion	Nein	
Nettogewicht pro ME	0,963 kg	
Strom		
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Nein	
Betriebsstrom		
• bei 40 °C	30 A	
● bei 45 °C	30 A	
• bei 50 °C	30 A	
• bei 55 °C	30 A	
• bei 60 °C	30 A	

- hai CE °C	20. A
<ul><li>bei 65 °C</li><li>bei 70 °C</li></ul>	30 A
	30 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	4501-4
• bei 240 V	150 kA
• bei 415 V	70 kA
• bei 690 V	10 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	450.14
• bei 240 V	150 kA
• bei 415 V	70 kA
• bei 690 V	5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	000   4
• bei 240 V	330 kA
• bei 415 V	154 kA
• bei 690 V	17 kA
Ausführung des Kurzschlussschutzes	für Schaltleistungswerte in DC-Netzen siehe Kompaktleistungsschalter 3VA Gerätehandbuch; link zu finden unter Service & Support im letzten Kapitel
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (Ii) / bei I-Auslösung	
• minimal	150 A
maximal	360 A
einstellbarer Einstellstrom (InN) / bei N-Auslösung	
• minimal	0 A
maximal	0 A
Produktfunktion / Erdschlussschutz	Nein
Mechanischer Aufbau	
Produktbestandteil	
<ul> <li>Unterspannungsauslöser</li> </ul>	Nein
<ul> <li>Spannungsauslöser</li> </ul>	Nein
<ul> <li>Ausgelöstmelder</li> </ul>	Nein
Höhe [in]	5,51 in
Höhe	140 mm
Breite [in]	3 in
Breite	76,2 mm
Tiefe [in]	3,01 in
Tiefe	76,5 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
Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009 Approbationen / Zertifikate	Q

<u>Bestätigungen</u>









Sonstige

angemente Frodukt- Limy (Liektromagne- Komormitatserklarding	allgemeine Produkt-	EMV (Elektromagne-	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
--	---------------------	--------------------	-----------------------	---------------------









Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

spezielle Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

Sonstige



Sonstige

**Bestätigungen** 

Sonstige

## Weitere Informationen

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=3VA5130-1MH31-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5130-1MH31-0AA0

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

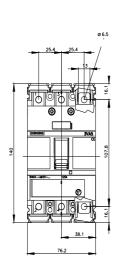
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3VA5130-1MH31-0AA0

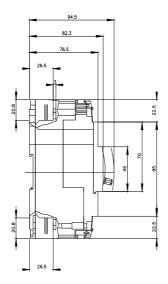
**CAx-Online-Generator** 

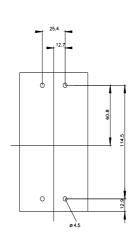
http://www.siemens.com/cax

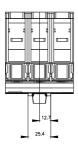
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

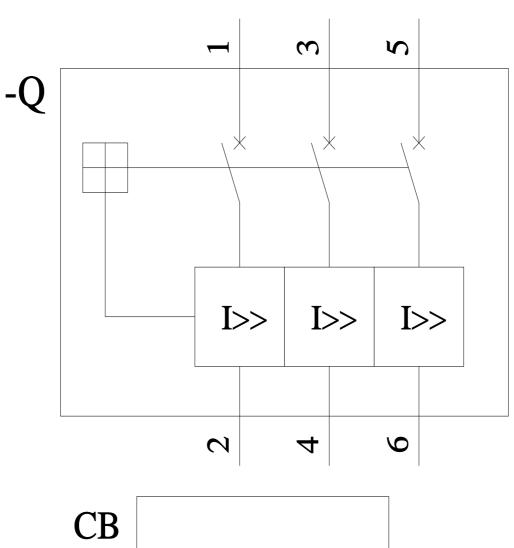
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

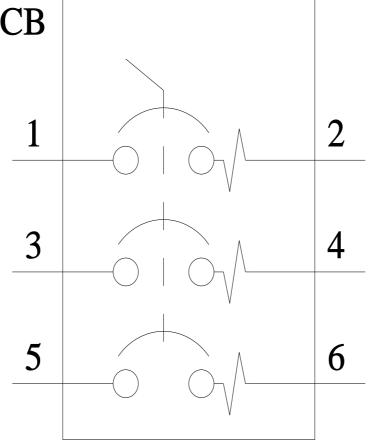












letzte Änderung: 15.08.2023 🖸