3VA5322-6EC31-1AA0

Datenblatt



Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 400 Schaltvermögenklasse H 65kA @ 480 V 3polig, Anlagenschutz TM230, FTAM, In=225A Überlastschutz Ir=225A fest eingestellt Kurzschlussschutz Ii=5...10 x In UL489 SB (NAVAL), 50 GRAD CEL. ohne Anschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	HJAM
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
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	TM230
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Verlustleistung [W] / maximal	48 W
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	15,83 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V	6 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V	3 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	6 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	3 000
Produkteigenschaft / für Nullleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
Produktfunktion	
 Kommunikationsfunktion 	Nein
sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	5,2 kg
Strom	
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Nein
Betriebsstrom	
● bei 40 °C	225 A
● bei 45 °C	220 A
● bei 50 °C	216 A
● bei 55 °C	211 A
● bei 60 °C	206 A
● bei 65 °C	201 A
bei 70 °C	197 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	Н

Ausführung des Kurzschlussschutzes	für Schaltleistungswerte in DC-Netzen siehe Kompaktleistungsschalter 3VA Gerätehandbuch; link zu finden unter Service & Support im letzten Kapitel
Schaltvermögen gemäß UL 489	
Ausschaltvermögen Strom	
• bei 240 V	100 kA
• bei 480 V	65 kA
• bei 600 V	25 kA
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (Ir) / des L-Auslösers / bei I2t-Kennlinie	
• minimal	225 A
maximal	225 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (tr) / bei L-Auslösung / bei I2t-Kennlinie	
• minimal	1 s
• maximal	1 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (Ii) / bei I-Auslösung	
• minimal	1 125 A
• maximal	2 250 A
einstellbarer Einstellstrom (InN) / bei N-Auslösung	
• minimal	0 A
maximal	0 A
Produktfunktion / Erdschlussschutz	Nein
lechanischer 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
Imgebungsbedingungen	
	ID40
Schutzart IP / frontseitig	IP40
Umgebungstemperatur	25 °C
während Betrieb / minimal während Betrieb / manimal	-25 °C
während Betrieb / maximal während I angemen / minimal	70 °C
während Lagerung / minimal während Lagerung / minimal	-40 °C
während Lagerung / maximal Approbationen / Zertifikate	80 °C

<u>Bestätigungen</u>







Sonstige











Sonstige

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)

 $\underline{https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA5322-6EC31-1AA0}$

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5322-6EC31-1AA0

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

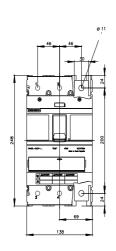
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5322-6EC31-1AA0

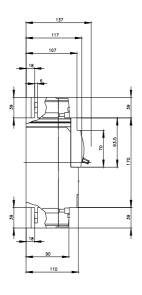
CAx-Online-Generator

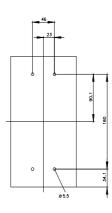
http://www.siemens.com/cax

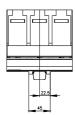
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

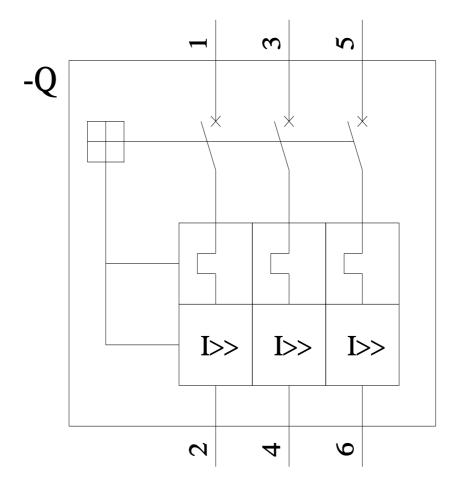
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

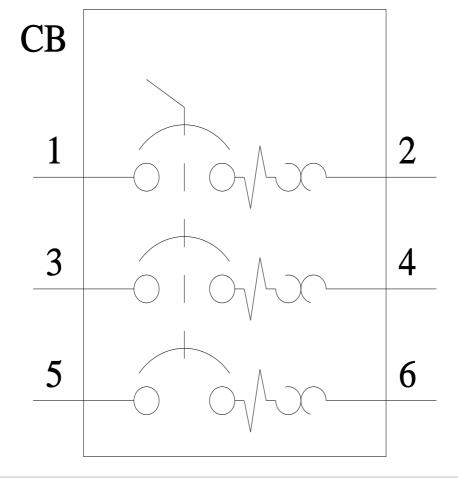












letzte Änderung: 16.06.2022 🖸