3VA1196-6EF46-0AA0

Datenblatt



Leistungsschalter 3VA1 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse H Icu=70kA @ 415V 4-polig, Anlagenschutz TM240, ATAM, In=16A Überlastschutz Ir=11A...16A Kurzschlussschutz Ii=10...20 x In N-Leiter ungeschützt Klemmenanschluss

Ausführung		
Produkt-Markenname	SENTRON	
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter	
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz	
Ausführung des Überstromauslösers	TM240	
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI	
Polzahl	4	
Allgemeine technische Daten		
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V	
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei DC	600 V	
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	10,6 W	
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	3,53 W	
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000	
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	9 000	
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	6 300	
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein	
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne	
Produktfunktion		
 Kommunikationsfunktion 	Nein	
sonstige Messfunktion	Nein	
Nettogewicht pro ME	1.299 kg	
Strom		
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	160 A	
Bemessungsdauerstrom lu	16 A	
Betriebsstrom		
• bei 40 °C	16 A	
• bei 45 °C	16 A	
• bei 50 °C	16 A	
• bei 55 °C	16 A	
● bei 60 °C	15 A	
• bei 65 °C	15 A	
• bei 70 °C	15 A	
Schaltvermögen gemäß IEC 60947		
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	Н	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 240 V	100 kA	

● bei 415 V	70 kA		
• bei 440 V	55 kA		
● bei 500 V	10 kA		
● bei 690 V	10 kA		
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)			
bei 240 V	100 kA		
● bei 415 V	70 kA		
● bei 440 V	40 kA		
• bei 500 V	5 kA		
• bei 690 V	5 kA		
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)			
• bei 240 V	220 kA		
• bei 415 V	154 kA		
• bei 440 V	121 kA		
• bei 500 V	17 kA		
• bei 690 V	17 kA		
Ausführung des Kurzschlussschutzes	für Schaltleistungswerte in DC-Netzen siehe Kompa 3VA Gerätehandbuch; link zu finden unter Service & Kapitel		
Einstellbare Parameter			
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min.	160 A		
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max.	320 A		
Ausführung des N-Leiterschutzes	Ohne		
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein		
Mechanischer Aufbau			
Höhe [in]	5,12 in		
Höhe	130 mm		
Breite [in]	4 in		
Breite	101,6 mm		
Tiefe [in]	2,76 in		
Gesamttiefe	70 mm		
Anschlüsse			
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss		
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitig Rahmenklemme		
Anschlussquerschnitt, Rundleiterklemme Cu; mehrdrähtig	1 x (1.5 - 70 mm²)		
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalteroberseite (N, 1, 3, 5)	Silber,		
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalterunterseite (N, 2, 4, 6)	Zinn		
Hilfsstromkreis			
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0		
Zubehör			
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja		
Umgebungsbedingungen			
Schutzart IP / frontseitig	IP40		
Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	-25 °C		
Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	-25 °C 70 °C		
Lagertemperatur / minimal	-40 °C		
Lagertemperatur / maximal	80 °C		
Approbationen Zertifikate			
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q		
allgemeine Produktzulassung	W.	EMV (Elektroma- gnetische Verträg- lichkeit)	



Bestätigungen









Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau



<u>UK-Konformitätser-</u> <u>klärung</u> spezielle Prüfbescheinigungen Sonstige

Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis



Marine / Schiffbau

Sonstige









CCS / China Classification Society **Sonstige**

Sonstige

Sonstige

Weitere Informationen

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=3VA1196-6EF46-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA1196-6EF46-0AA0

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

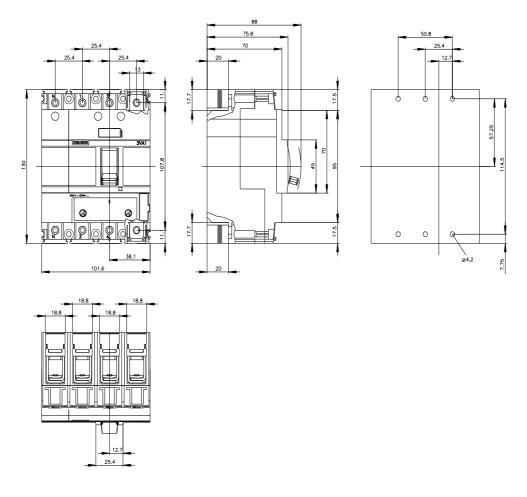
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA1196-6EF46-0AA0

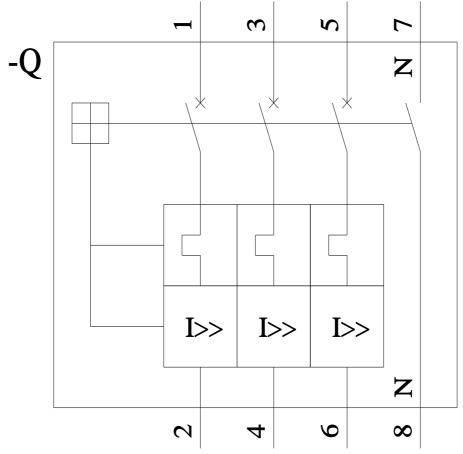
CAx-Online-Generator

http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

http://www.siemens.de/ausschreibungstexte





letzte Änderung: 02.10.2021 🖸