3VA1196-4EE32-0AA0

Datenblatt



Leistungsschalter 3VA1 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse S Icu=36kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz TM220, ATFM, In=16A Überlastschutz Ir=11A...16A Kurzschlussschutz Ii=20 x In Schraubenflachanschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	TM220
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei DC	500 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	988 g
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	S
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
● bei 240 V	55 kA

● bei 415 V	36 kA
● bei 440 V	25 kA
● bei 500 V	7 kA
● bei 690 V	7 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 240 V	55 kA
● bei 415 V	36 kA
• bei 440 V	25 kA
• bei 500 V	5 kA
• bei 690 V	5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
• bei 240 V	121 kA
• bei 415 V	75,6 kA
● bei 440 V	52,5 kA
• bei 500 V	11,9 kA
• bei 690 V	11,9 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 Strom / li min.	320 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max.	320 A
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
Mechanischer Aufbau	
Höhe [in]	5,12 in
Höhe	130 mm
Breite [in]	3 in
Breite	76,2 mm
Tiefe [in]	2,76 in
Gesamttiefe	70 mm
	70 111111
Anschlüsse	d
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitiger Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	12 x 1 mm
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	17 x 6.5 mm
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 Umgebungstemperatur / während Betrieb / manimal	-25 °C
Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	70 °C
Lagertemperatur / minimal	-40 °C
Lagertemperatur / maximal	80 °C
Approbationen Zertifikate	
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q
allgemeine Produktzulassung	





Sonstige





EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen



<u>UK-Konformitätser-</u> <u>klärung</u>



Sonstige

spezielle Prüfbescheinigungen Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

Marine / Schiffbau











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=3VA1196-4EE32-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA1196-4EE32-0AA0

 $\textbf{Bilddatenbank} \ (\textbf{Produktfotos}, \textbf{2D-Ma} \textbf{\&szeichnungen}, \textbf{3D-Modelle}, \textbf{Ger\"{a}teschaltpl\"{a}ne}, \ldots)$

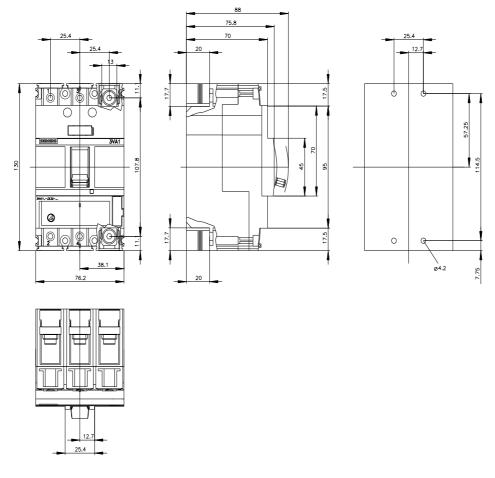
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA1196-4EE32-0AA0

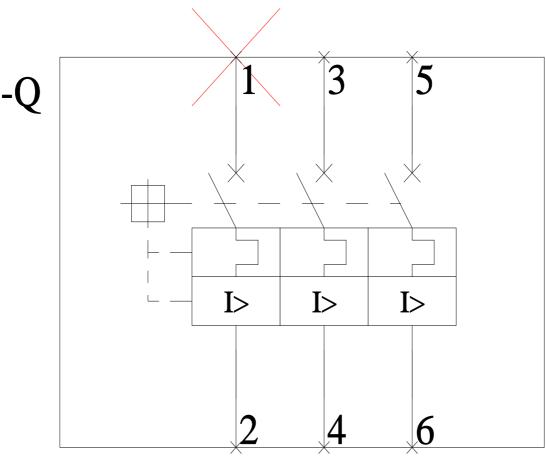
CAx-Online-Generator

http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

http://www.siemens.de/ausschreibungstexte





letzte Änderung: 02.10.2021 🖸