SIEMENS

Datenblatt



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse C lcu=110kA @ 415 V 3-polig, Motorschutz ETU550M, LSI, In=100A Überlastschutz Ir=40A ...100A Kurzschlussschutz ISD=1,2... 15x In,Ii=3...15x In Schraubenflachanschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Motorschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU550M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	55 000 W
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 230 V	30 000 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	10 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	3,33 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	25 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	14 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	9 800
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-3 / bei 380/415 V 50/60 Hz	5 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
 Kommunikationsfunktion 	Ja
 Phasenausfallerkennung 	Ja
 sonstige Messfunktion 	Nein
Nettogewicht pro ME	2.13 kg
Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	160 A
Bemessungsdauerstrom lu	100 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	100 A
• bei 45 °C	100 A
• bei 50 °C	100 A
• bei 55 °C	100 A
• bei 60 °C	100 A
• bei 65 °C	100 A
• bei 70 °C	100 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	C
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V	150 kA
● bei 415 V	110 kA
● bei 440 V	110 kA
● bei 500 V	85 kA
● bei 690 V	2,5 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	2,0 10 1
• bei 240 V	150 kA
● bei 415 V	110 kA
● bei 440 V	110 kA
● bei 500 V	85 kA
● bei 690 V	2,5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (lcm)	2,0 10 (
• bei 240 V	330 kA
● bei 415 V	242 kA
• bei 440 V	242 kA
• bei 500 V	187 kA
● bei 690 V	3,7 kA
Einstellbare Parameter	4), 14 (
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	300 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max.	1 500 A
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar	Nein
/ I2t=ON/OFF	Nelli
Mechanischer Aufbau	
Höhe [in]	7,13 in
Höhe	181 mm
Breite [in]	4,13 in
Breite	105 mm
Tiefe [in]	3,39 in
Gesamttiefe	86 mm
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitiger Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	13 x 1 mm
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	25 x 8 mm
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalteroberseite (N, 1, 3, 5)	Zinn
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalterunterseite (N, 2, 4, 6)	Zinn
Hilfsstromkreis	
Produktbestandteil	
Unterspannungsauslöser	Nein
Spannungsauslöser	Nein
Ausgelöstmelder	Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
Zubehör	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Umgebungsbedingungen	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	-25 °C
Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal Logertemperatur / minimal	70 °C
Lagertemperatur / minimal Lagertemperatur / mayimal	-40 °C
Lagertemperatur / maximal	80 °C
Approbationen Zertifikate	

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Bestätigungen





Sonstige





Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

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



Sonstige

spezielle Prüfbescheinigungen





Marine / Schiffbau

Sonstige

CCS / China Classification Society 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=3VA2110-7MP32-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2110-7MP32-0AA0

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

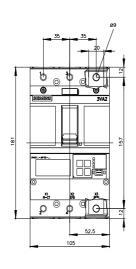
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2110-7MP32-0AA0

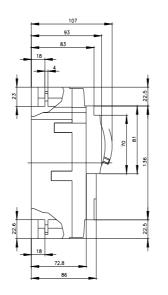
CAx-Online-Generator

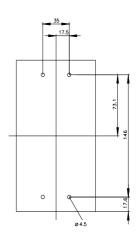
http://www.siemens.com/cax

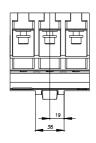
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

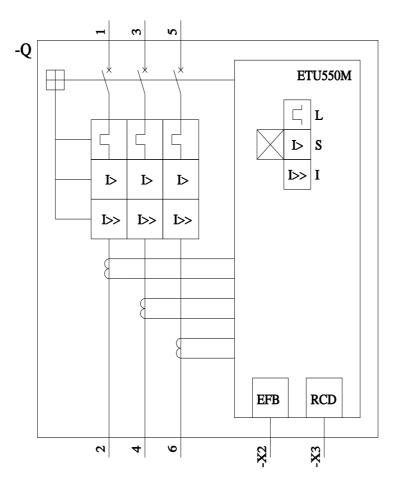
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte











letzte Änderung:

11.06.2021