SIEMENS

Datenblatt



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse M Icu=55kA @ 415 V 3-polig, Motorschutz ETU550M, LSI, In=100A Überlastschutz Ir=40A ...100A Kurzschlussschutz ISD=1,2... 15x In,Ii=3...15x In Klemmenanschluss

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	M	
Conditive in logonoria acco Eciotal 1900 on lattero	M	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 240 V	85 kA	
• bei 415 V	55 kA	
• bei 440 V	55 kA	
● bei 500 V	36 kA	
• bei 690 V	2,5 kA	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 240 V	85 kA	
• bei 415 V	55 kA	
● bei 440 V	55 kA	
• bei 500 V	36 kA	
• bei 690 V	2,5 kA	
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (lcm)		
• bei 240 V	187 kA	
• bei 415 V	121 kA	
• bei 440 V	121 kA	
• bei 500 V	75,6 kA	
• bei 690 V	3,7 kA	
Einstellbare Parameter		
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	300 A	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max.	1 500 A	
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar	Nein	
/ I2t=ON/OFF	Hon	
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	beidseitig Rahmenklemme	
Anschlussquerschnitt, Rundleiterklemme Cu; mehrdrähtig	1 x (6-120 mm²)	
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 / menimal	-25 °C	
Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal La parte was asstruct / revisional	70 °C	
Lagertemperatur / minimal	-40 °C	
Lagertemperatur / maximal	0° ℃	
Approbationen Zertifikate		
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q	
allgemeine Produktzulassung		EMV (Elektroma- gnetische Verträg-

Bestätigungen





Sonstige





Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau



UK-Konformitätserklärung Sonstige

spezielle Prüfbescheinigungen





Marine / Schiffbau

Sonstige

CCS / China Classification Society <u>Sonstige</u>

Sonstige

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

 $\underline{https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2110-5MP36-0AA0}$

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2110-5MP36-0AA0

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

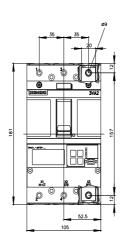
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2110-5MP36-0AA0

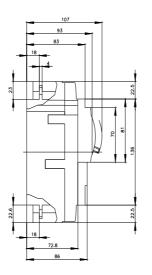
CAx-Online-Generator

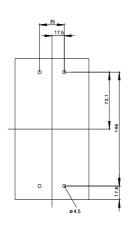
http://www.siemens.com/cax

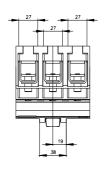
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

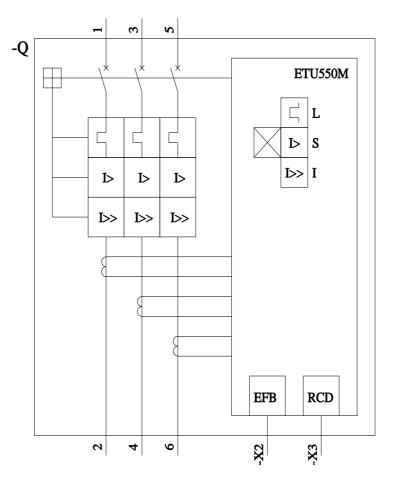
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte











letzte Änderung:

11.06.2021



