

## Datenblatt

**3VA2220-5MP32-0AA0**



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 250 Schaltvermögenklasse M  
Icu=55kA @ 415 V 3-polig, Motorschutz ETU550M, LSI, In=200A  
Überlastschutz Ir=80A ...200A Kurzschlusschutz ISD=1,2... 15x  
In,li=3...15x In Schraubenflachanschluss

<b>Ausführung</b>	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter
Ausführung des Produkts	Motorschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU550M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	3
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	75 000 W
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 230 V	37 000 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	46 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	15,33 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	25 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	12 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	8 400
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-3 / bei 380/415 V 50/60 Hz	6 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Ja
• Phasenausfallerkennung	Ja
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	2.18 kg
<b>Strom</b>	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	250 A
Bemessungsdauerstrom lu	200 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	200 A
• bei 45 °C	200 A
• bei 50 °C	200 A
• bei 55 °C	200 A
• bei 60 °C	200 A
• bei 65 °C	200 A
• bei 70 °C	200 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	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	3,5 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	3,5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
• bei 240 V	187 kA
• bei 415 V	121 kA
• bei 440 V	121 kA
• bei 500 V	75,6 kA
• bei 690 V	5,2 kA
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	600 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	3 000 A
Erdschlussenschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2t</sub> =ON/OFF	Nein
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)	Silber
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	-25 °C
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	70 °C
• Lagertemperatur / minimal	-40 °C
• Lagertemperatur / maximal	80 °C
Approbationen Zertifikate	

**allgemeine Produktzulassung****EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)**[Bestätigungen](#)[Sonstige](#)**Konformitätserklärung****Prüfbescheinigungen****Marine / Schiffbau**[UK-Konformitätserklärung](#)[Sonstige](#)[spezielle Prüfbescheinigungen](#)**Marine / Schiffbau**    **Sonstige**[CCS / China Classification Society](#)[Sonstige](#)[Sonstige](#)**Weitere Informationen**

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2220-5MP32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2220-5MP32-0AA0>

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

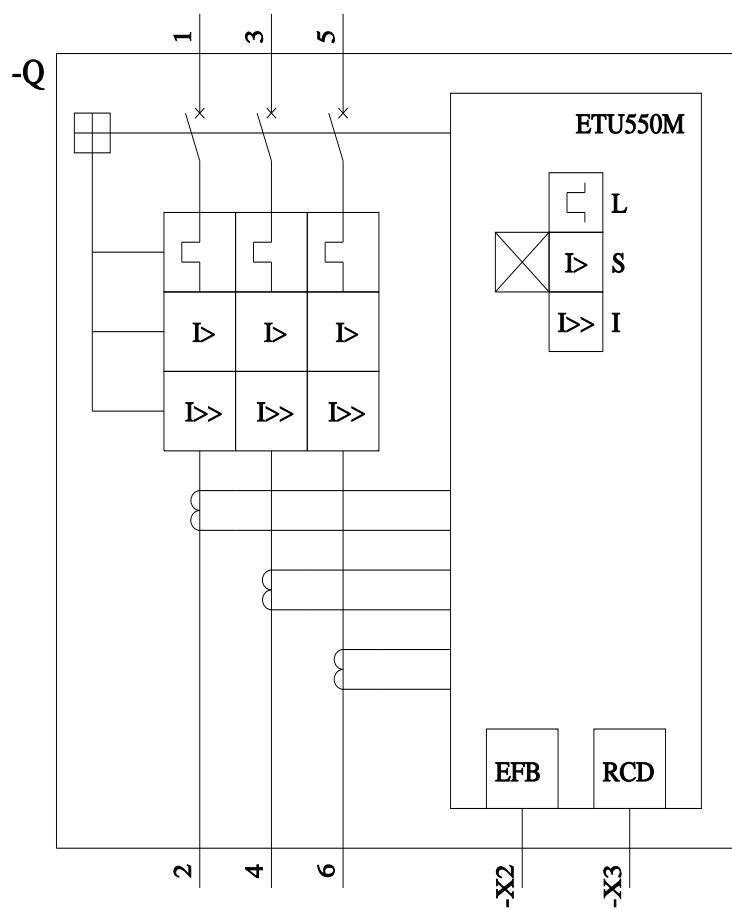
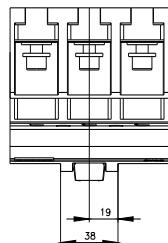
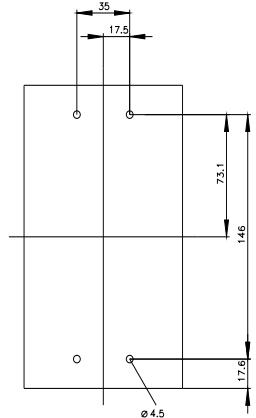
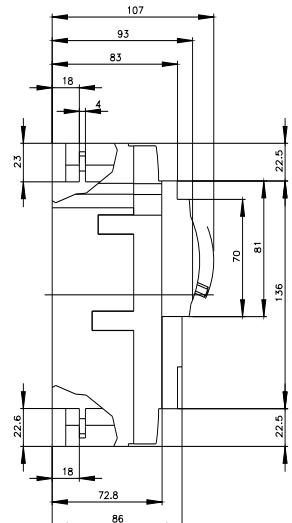
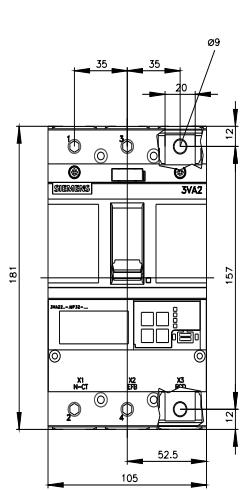
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2220-5MP32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2220-5MP32-0AA0)

CAx-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



## letzte Änderung:

11.06.2021 

3VA22205MP320AA0  
Seite 4/6

30.03.2022

Änderungen vorbehalten  
© Copyright Siemens



