

Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 250 Schaltvermögenklasse M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-polig, Motorschutz ETU350M, LSI, $I_n=200A$
 Überlastschutz $I_r=80A...200A$ Kurzschlusschutz $I_{sd}=3...15 \times I_r$, $I_i=15$
 $\times I_n$ Schraubenflanschanschluss Spannungsauslöser (STL) 110-127V
 DC, AC 50/60Hz



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Motorschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU350M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	3
Ausführung des Hilfsauslösers	Spannungsauslöser (STL)
Ausführung des Hilfsschalters	ohne
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung U_i	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung U_e bei AC 50/60 Hz	690 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	75 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	75 W
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	20 000

Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	10 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• Phasenausfallerkennung	Ja
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht	2,4 kg

Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	250 A
Bemessungsdauerstrom I_u	200 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	200 A
• bei 45 °C	200 A
• bei 50 °C	200 A
• bei 55 °C	192 A
• bei 60 °C	188 A
• bei 65 °C	184 A
• bei 70 °C	180 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu})	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 440 V	55 kA
• bei 500 V	36 kA
• bei 690 V	10 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I_{cs})	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 440 V	55 kA
• bei 500 V	36 kA
• bei 690 V	10 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm})	
• bei 240 V	187 kA
• bei 415 V	121 kA
• bei 440 V	121 kA
• bei 500 V	75,6 kA
• bei 690 V	17 kA

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r min.	80 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r max.	200 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r min.	4
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r max.	15
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _{sd} min.	600 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _{sd} max.	3 000 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _{sd} min.	0,03 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _{sd} max.	0,03 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i min.	3 000 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max.	3 000 A

Mechanischer Aufbau

Höhe	181 mm
Breite	105 mm
Tiefe	86 mm

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubenflachanschluss

Hilfsstromkreis

Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt • Ausgelötmelder 	<p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p>
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0

Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnummer	
<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters • der integrierten Hilfsauslöser 	<p>3VA2220-5MN32-0AA0</p> <p>3VA9688-0BL32</p>


Umgebungsbedingungen

Schutzart IP / frontseitig	IP40
<ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal • Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal • Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal 	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p>

- Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal 80 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2 (neu) Q

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Prüfbescheinigungen
 CCC  VDE Sonstige	 EAC  RCM Sonstige	

Prüfbescheinigungen	sonstiges
spezielle Prüfbescheinigungen	Bestätigungen 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=3VA2220-5MN32-0JA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2220-5MN32-0JA0>

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

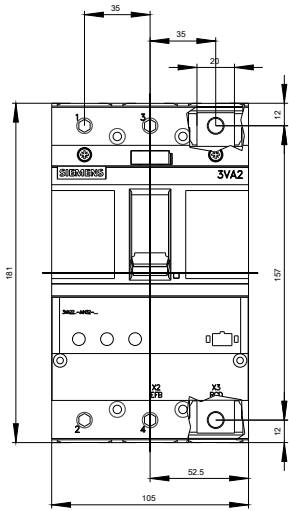
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2220-5MN32-0JA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

04.07.2018