



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 250 Schaltvermögenklasse M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-polig, Anlagenschutz ETU850, LSI, $I_n=250A$
 Überlastschutz $I_r=100A...250A$ Kurzschlusschutz $I_{sd}=0,6..10x I_n$,
 $I_i=1,5..10x I_n$ N-Leiterschutz optional mit externem Stromwandler
 Schraubenflachanschluss Unterspannungsauslöser (UVR) 208-230V
 AC 50/60Hz 2 Hilfsschalter HQ 1 Ausgelöst-Meldeschalter HQ 1
 Schutzauslösung-Meldeschalter

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU850
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	3
Ausführung des Hilfsauslösers	Unterspannungsauslöser (UVR)
Ausführung des Hilfsschalters	2 Hilfsschalter + 1 Ausgelöst-Meldeschalter + 1 Schutzausl.-Meldeschalter HQ
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung U_i	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung U_e bei AC 50/60 Hz	690 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	50,5 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	Ja
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Ja
• Phasenausfallerkennung	Nein
• sonstige Messfunktion	Ja
Nettogewicht	2,56 kg

Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	250 A
Bemessungsdauerstrom I _u	250 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	250 A
• bei 45 °C	250 A
• bei 50 °C	250 A
• bei 55 °C	238 A
• bei 60 °C	225 A
• bei 65 °C	213 A
• bei 70 °C	200 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	3 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	3 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm})	
• bei 240 V	187 kA
• bei 415 V	121 kA
• bei 440 V	121 kA
• bei 500 V	79 kA
• bei 690 V	5,1 kA

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.	100 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	250 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	0,5
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	15
einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd min.	150 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd max.	2 500 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Ja
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0,05 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0,5 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0,05 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0,5 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	375 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	2 500 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
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	13 x 1 mm
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	25 x 8,5

Hilfsstromkreis

Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Ja
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilem Kontakt	Nein
• Ausgelöstmelder	Ja
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	4

Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnummer	
• des mitgelieferten Basisschalters	3VA2225-5KP32-0AA0
• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter	3VA9988-0AA12
• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter	3VA9988-0AB12
• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter	3VA9988-0AB22

- der integrierten Hilfsauslöser

3VA9608-0BB25

Umgebungsbedingungen

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



RCM

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Prüfbescheinigungen	Schiffbau
----------------------------	------------------

[Sonstige](#)

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)
n



ABS



BUREAU
VERITAS



GL



LRS

Schiffbau	sonstiges
------------------	------------------



RMRS

[Sonstige](#)

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

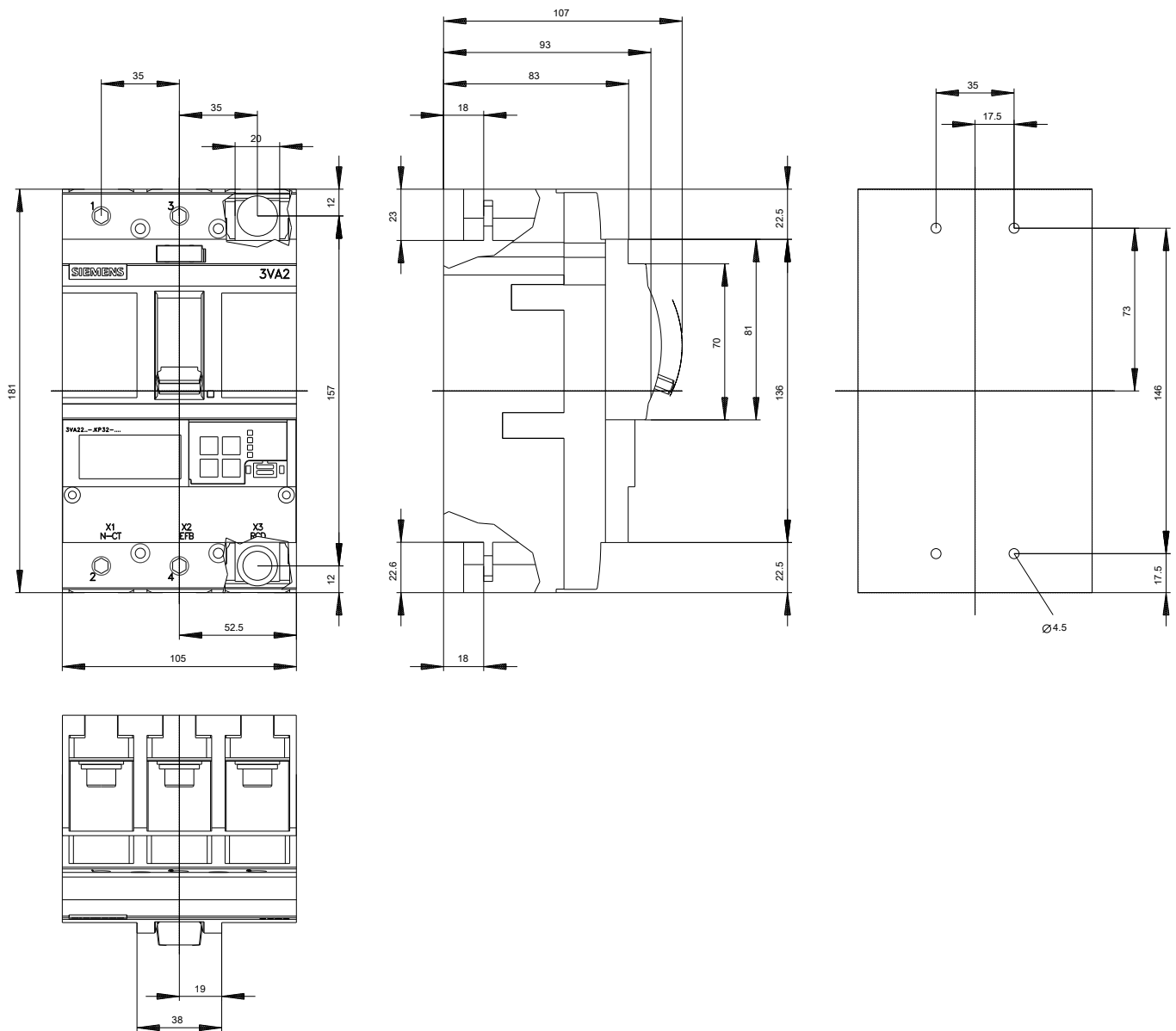
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2225-5KP32-0DL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2225-5KP32-0DL0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2225-5KP32-0DL0



letzte Änderung:

04.07.2018