



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 250 Schaltvermögenklasse M Icu=55kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU330, LIG, In=250A Überlastschutz Ir=100A...250A Kurzschlusschutz Ii=1,5...10 x In Erdschlusschutz Ig=0,2...1 x In, tg=0,1/0,3s Schraubenflachanschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU330
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LIG
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Isolationsspannung / Bemessungswert	800 V
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert	690 V
Verlustleistung [W] / maximal	48 W
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	16 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	25 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V	12 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V	8 400
Produkteigenschaft / für Nulleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Summenstrombildung L-Leiter
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	2,243 kg
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	250 A
• bei 45 °C	250 A
• bei 50 °C	250 A
• bei 55 °C	241 A
• bei 60 °C	232 A
• bei 65 °C	222 A
• bei 70 °C	213 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 kA

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V 	<ul style="list-style-type: none"> 85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 3 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V 	<ul style="list-style-type: none"> 187 kA 121 kA 121 kA 75,6 kA 4,5 kA
Einstellbare Parameter	
Produkteigenschaft / bei L-Auslösung / ein-/ausschaltbar	Nein
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I _r) / des L-Auslösers / bei I _{2t} -Kennlinie	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<ul style="list-style-type: none"> 100 A 250 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t _r) / bei L-Auslösung / bei I _{2t} -Kennlinie	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<ul style="list-style-type: none"> 0,5 s 15 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I _i) / bei I-Auslösung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<ul style="list-style-type: none"> 375 A 2 500 A
einstellbarer Ansprechwert Strom (I _g) / bei G-Auslösung / bei I _{0t} -Kennlinie	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<ul style="list-style-type: none"> 50 A 250 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t _g) / bei G-Auslösung / bei I _{0t} -Kennlinie	
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	<ul style="list-style-type: none"> 0,3 s
einstellbarer Einstellstrom (I _{nN}) / bei N-Auslösung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<ul style="list-style-type: none"> 0 A 0 A
Produktfunktion / Erdschlusschutz	Ja
Mechanischer Aufbau	
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder 	<ul style="list-style-type: none"> Nein Nein Nein
Höhe [in]	7,13 in
Höhe	181 mm
Breite [in]	4,13 in
Breite	105 mm
Tiefe [in]	3,39 in
Tiefe	86 mm
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitiger Schraubenflachanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Flachschiemenanschluss / minimal	13 x 1 mm
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Flachschiemenanschluss / maximal	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	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
Zubehör	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Umgebungsbedingungen	

Schutzart IP / frontseitig	IP40
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb / minimal	-25 °C
• während Betrieb / maximal	70 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	80 °C

Umwelt Fußabdruck

Umweltproduktdeklaration(EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq] / gesamt	251 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] / während Herstellung	20,4 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] / während Betrieb	235 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] / nach End of Life	-3,75 kg
Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009	Q

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)
-----------------------------	--



[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



Konformitätserklärung Prüfbescheinigungen Marine / Schiffbau



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



Marine / Schiffbau Sonstige



[CCS / China Classification Society](#)

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

Sonstige Gefahrgut Umwelt

[Sonstige](#)

[Transport Information](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=3VA2225-5HM32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2225-5HM32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2225-5HM32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



