



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 250 Schaltvermögenklasse M Icu=55kA @ 415V 4-polig, Anlagenschutz ETU350, LSI, In=250A Überlastschutz Ir=100A...250A Kurzschlusschutz Isd=1,5...10 x Ir, Ii=10 x In N-Leiterschutz einstellbar (OFF, 50%, 100%) Schraubenflachanschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU350
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	4
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	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	2,83 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)	
• 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 (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	4,5 kA
<b>Einstellbare Parameter</b>	
Produkteigenschaft / bei L-Auslösung / ein-/ausschaltbar	Nein
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I <sub>r</sub> ) / des L-Auslösers / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie	
• minimal	100 A
• maximal	250 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t <sub>r</sub> ) / bei L-Auslösung / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie	
• minimal	0,5 s
• maximal	15 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I <sub>sd</sub> ) / des S-Auslösers / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie	
• minimal	375 A
• maximal	2 500 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t <sub>sd</sub> ) / bei S-Auslösung / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie	
• minimal	0,0001 s
• maximal	0,4 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I <sub>i</sub> ) / bei I-Auslösung	
• minimal	2 500 A
• maximal	2 500 A
einstellbarer Einstellstrom (I <sub>nN</sub> ) / bei N-Auslösung	
• minimal	125 A
• maximal	250 A
Ausführung des N-Leiterschutzes	einstellbar OFF; 50%; 100%
Produktfunktion / Erdschlusschutz	Nein
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Ausgelöstmelder	Nein
Höhe [in]	7,13 in
Höhe	181 mm
Breite [in]	5,51 in
Breite	140 mm
Tiefe [in]	3,39 in
Tiefe	86 mm
<b>Anschlüsse</b>	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitiger Schraubenflanschanschluss
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
<b>Hilfsstromkreis</b>	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
<b>Zubehör</b>	

Produktenerweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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
Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009	Q

<b>Approbationen / Zertifikate</b>	
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)



[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Marine / Schiffbau</b>
------------------------------	----------------------------	---------------------------



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Sonstige](#)



ABS

<b>Marine / Schiffbau</b>	<b>Sonstige</b>
---------------------------	-----------------



LRS



[CCS / China Classification Society](#)

[Bestätigungen](#)

<b>Sonstige</b>	<b>Gefahrgut</b>	<b>Umwelt</b>
-----------------	------------------	---------------

[Sonstige](#)

[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=3VA2225-5HN42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2225-5HN42-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2225-5HN42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2225-5HN42-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





