



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 250 Schaltvermögenklasse C Icu=110kA @ 415V 3-polig, Motorschutz ETU350M, LSI, In=200A Überlastschutz Ir=80A...200A Kurzschlusschutz Isd=3...15 x Ir, li=15 x In Schraubenflachanschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Motorschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU350M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Isolationsspannung / Bemessungswert	800 V
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert	690 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	75 000 W
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 230 V	37 000 W
Verlustleistung [W] / maximal	46 W
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	15,33 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
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-3 / bei 380/415 V	6 000
Produkteigenschaft / für Nullleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• Phasenausfallerkennung	Ja
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	2,184 kg
Strom	
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	C
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V</li> <li>• bei 415 V</li> <li>• bei 440 V</li> <li>• bei 500 V</li> <li>• bei 690 V</li> </ul>	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 3,5 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V</li> <li>• bei 415 V</li> <li>• bei 440 V</li> <li>• bei 500 V</li> <li>• bei 690 V</li> </ul>	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 3,5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V</li> <li>• bei 415 V</li> <li>• bei 440 V</li> <li>• bei 500 V</li> <li>• bei 690 V</li> </ul>	330 kA 242 kA 242 kA 187 kA 5,2 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	80 A 200 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t <sub>r</sub> ) / bei L-Auslösung / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	4 s 15 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I <sub>sd</sub> ) / des S-Auslösers / bei I <sub>0t</sub> -Kennlinie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	600 A 3 000 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t <sub>sd</sub> ) / bei S-Auslösung / bei I <sub>0t</sub> -Kennlinie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,03 s 0,03 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I <sub>i</sub> ) / bei I-Auslösung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	3 000 A 3 000 A
einstellbarer Einstellstrom (I <sub>nN</sub> ) / bei N-Auslösung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0 A 0 A
Produktfunktion / Erdschlusschutz	Nein
einstellbare Auslöseklasse (T <sub>c</sub> CLASS)	10A, 10E, 20E
Auslösezeit (T <sub>p</sub> ) / bei einstellbarer Auslöseklasse (T <sub>c</sub> CLASS)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	4 s 15 s
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterspannungsauslöser</li> <li>• Spannungsauslöser</li> <li>• Ausgelöstmelder</li> </ul>	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
<b>Anschlüsse</b>	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitiger Schraubenflachanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Flachsienenanschluss / minimal	13 x 1 mm

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Flachschienenanschluss / 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

Produktweiterung / 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](#)



Marine / Schiffbau	Sonstige	Gefahrgut	Umwelt
--------------------	----------	-----------	--------

[CCS / China Classification Society](#)

[Bestätigungen](#)

[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=3VA2220-7MN32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2220-7MN32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2220-7MN32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2220-7MN32-0AA0)

CAX-Online-Generator





