



Leistungsschalter 3VA1 IEC Frame 400 Schaltvermögenklasse S Icu=36kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz TM240, ATAM, In=320A Überlastschutz Ir=224A...320A Kurzschlusschutz Ii=5...10 x In Schraubenflachanschluss Leistungsschalter 3VA1 IEC Frame 400 Schaltvermögenklasse S Icu=36kA @ 415V SPANNUNGS AUSLOESER LINKS 208-277 V AC 50/60 HZ 1 HILFSSCHALTER HP 1 AUSGELOEST-MELDESCHALTER HP

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	TM240
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	3
Ausführung des Hilfsauslösers	Spannungsauslöser (STL)
Ausführung des Hilfsschalters	1 Hilfsschalter + 1 Ausgelöst-Meldeschalter HP
Allgemeine technische Daten	
Isolationsspannung / Bemessungswert	800 V
Betriebsspannung / bei DC / Bemessungswert	500 V
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert	690 V
Verlustleistung [W] / maximal	80,1 W
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	26,7 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V	6 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V	4 200
Produkteigenschaft / für Nulleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	5,081 kg
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	320 A
• bei 45 °C	320 A
• bei 50 °C	320 A
• bei 55 °C	313 A
• bei 60 °C	306 A
• bei 65 °C	299 A
• bei 70 °C	292 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	S
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V	55 kA
• bei 415 V	36 kA

<ul style="list-style-type: none"> • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V 	36 kA 25 kA 7 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 	55 kA 36 kA 25 kA 25 kA 5 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 	121 kA 75,6 kA 75,6 kA 52,5 kA 11,9 kA
Ausführung des Kurzschlusschutzes	für Schaltleistungswerte in DC-Netzen siehe Kompaktleistungsschalter 3VA Gerätehandbuch; link zu finden unter Service & Support im letzten Kapitel
Einstellbare Parameter	
Produkteigenschaft / bei L-Auslösung / ein-/ausschaltbar	Nein
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I _r) / des L-Auslösers / bei I ² t-Kennlinie <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	224 A 320 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t _r) / bei L-Auslösung / bei I ² t-Kennlinie <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	1 s 1 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I _i) / bei I-Auslösung <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	1 600 A 3 200 A
einstellbarer Einstellstrom (I _{nN}) / bei N-Auslösung <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0 A 0 A
Produktfunktion / Erdschlusschutz	Nein
Mechanischer Aufbau	
Produktbestandteil <ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder 	Nein Ja Ja
Höhe [in]	9,76 in
Höhe	248 mm
Breite [in]	5,43 in
Breite	138 mm
Tiefe [in]	4,33 in
Tiefe	110 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	20 x 1 mm
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Flachschiemenanschluss / maximal	35 x 10 mm
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalteroberseite (N, 1, 3, 5)	Silber
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalterunterseite (N, 2, 4, 6)	Silber
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	2
Zubehör	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnummer <ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters 	3VA13324EF320AA0

- der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter
- der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter
- der integrierten Hilfsauslöser

[3VA9988-0AA11](#)
[3VA9988-0AB11](#)
[3VA9688-0BL33](#)

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
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	Umwelt
--------------------	----------	--------



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

[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=3VA1332-4EF32-0KG0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA1332-4EF32-0KG0>

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

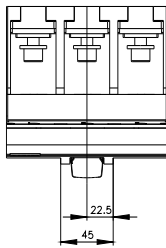
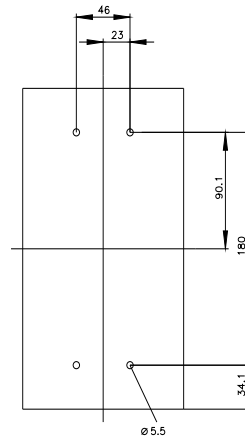
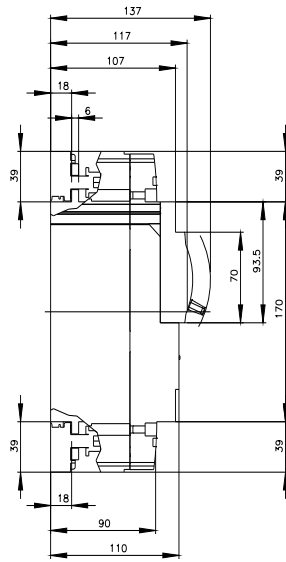
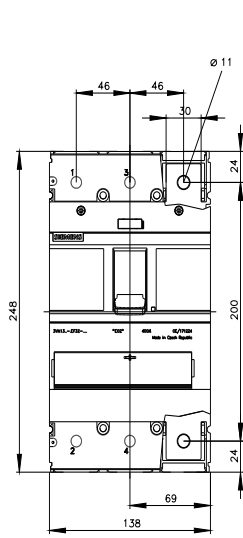
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA1332-4EF32-0KG0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

10.11.2023 

