



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 400 Schaltvermögenklasse H
 $I_{cu}=85kA @ 415V$ 3-polig, Anlagenschutz ETU560, LSIG, $I_n=400A$
 Überlastschutz $I_r=160A...400A$ Kurzschlusschutz $I_{sd}=0,6...10 \times I_n$,
 $I_i=1,5 \times I_n$ N-Leiterschutz optional mit externem Stromwandler, bis
 160% Erdschlusschutz, abschaltbar $I_g=0,2...1 \times I_n$, $t_g=0,05-0,8s$
 Schraubenflachanschluss 3 Hilfsschalter HQ

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU560
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSIG
Polzahl	3
Ausführung des Hilfsauslösers	ohne Hilfsauslöser
Ausführung des Hilfsschalters	3 Hilfsschalter 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	96 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	32 W
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	15 000

Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	6 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Ja
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Summenstrombildung L-Leiter
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Kommunikationsfunktion • Phasenausfallerkennung • sonstige Messfunktion 	<p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p>
Nettogewicht	4,4 kg

Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	400 A
Bemessungsdauerstrom I_u	400 A
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C • bei 45 °C • bei 50 °C • bei 55 °C • bei 60 °C • bei 65 °C • bei 70 °C 	<p>400 A</p> <p>400 A</p> <p>400 A</p> <p>375 A</p> <p>350 A</p> <p>325 A</p> <p>300 A</p>

Schaltvermögen gemäß IEC 60947

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	H
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu})	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V 	<p>110 kA</p> <p>85 kA</p> <p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>20 kA</p>
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I_{cs})	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V 	<p>110 kA</p> <p>85 kA</p> <p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>20 kA</p>
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm})	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V 	<p>242 kA</p> <p>187 kA</p> <p>187 kA</p> <p>121 kA</p> <p>40 kA</p>

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r min.	160 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r max.	400 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r min.	0,5
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r max.	17
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _{sd} min.	240 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _{sd} max.	4 000 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF	Ja
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _{sd} min.	0,05 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _{sd} max.	0,5 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i min.	600 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max.	4 000 A
Erdschlusschutzfunktion G ein-/ausschaltbar	Ja
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _g min.	80 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _g max.	400 A

Mechanischer Aufbau

Höhe	248 mm
Breite	138 mm
Tiefe	110 mm

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	20 x 1
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	35 x 10

Hilfsstromkreis

Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt • Ausgelöstmelder 	Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	3

Zubehör






Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnummer	
<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters • der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter • der integrierten Hilfsauslöser 	3VA2340-6JQ32-0AA0 3VA9988-0AA12 3VA9608-0BB24





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
---	---

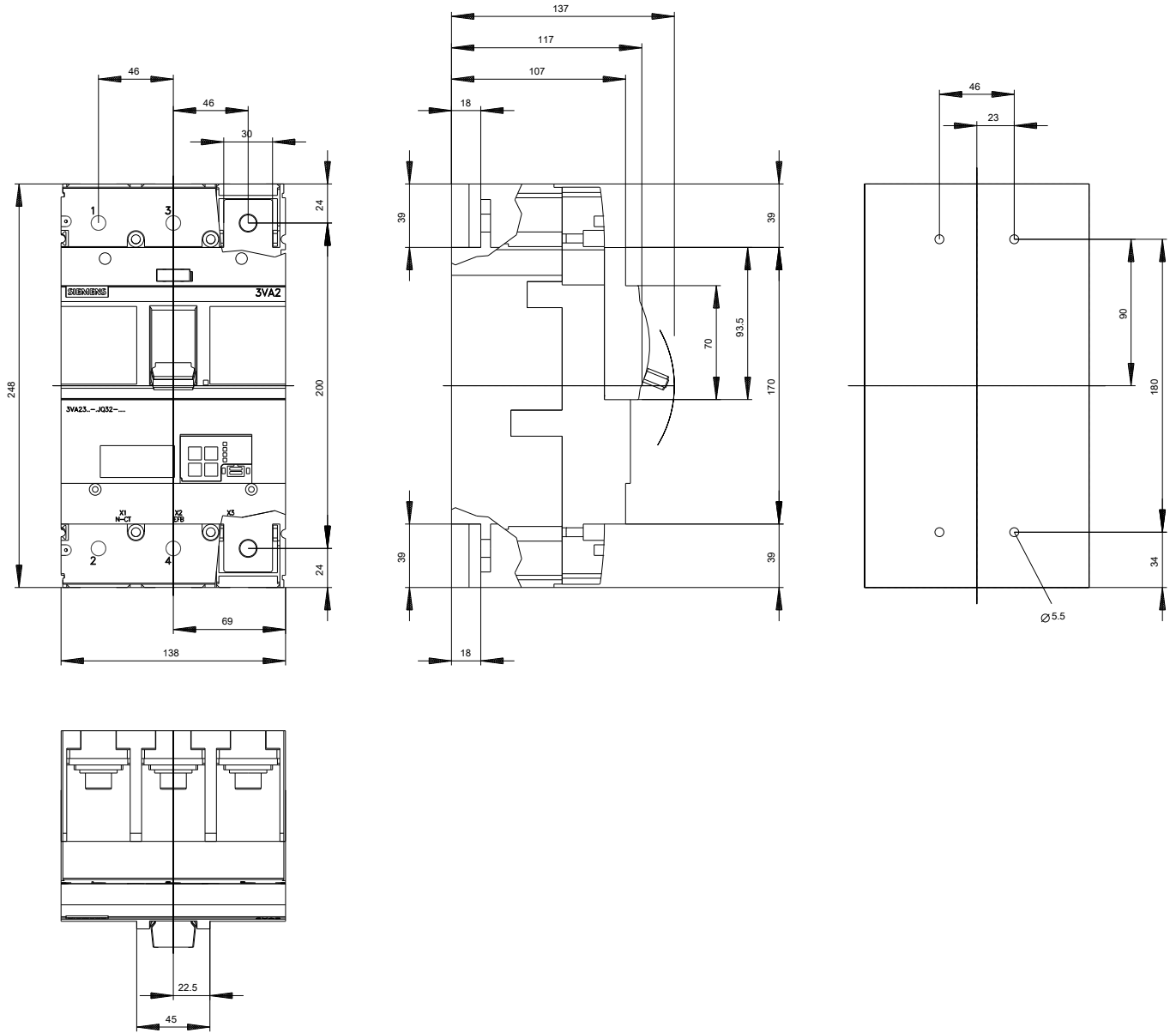
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CCC	 VDE	 EAC	 RCM
		 EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

Prüfbescheinigungen	Schiffbau
sonstig	spezielle Prüfbescheinigungen
 ABS	 BUREAU VERITAS
	 GL
	 LRS

Schiffbau	sonstiges
 RMRS	sonstig

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=3VA2340-6JQ32-0AD0>
- Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2340-6JQ32-0AD0/all>
- Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2340-6JQ32-0AD0
- CAX-Online-Generator**
<http://www.siemens.com/cax>





letzte Änderung:

03.04.2017