

## Datenblatt

**3VA2563-6HL32-0AA0**



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 1000 Schaltvermögenklasse H  
Icu=85kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU320, LI, In=630A  
Überlastschutz Ir=250A...630A Kurzschlusschutz Ii=1,5...12 x In  
Schraubenflachanschluss

<b>Ausführung</b>	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU320
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	3
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert	690 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	144 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	48 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	4 600
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	3 200
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produkfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	13.729 kg
<b>Strom</b>	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	1 000 A
Bemessungsdauerstrom Iu	630 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	630 A
• bei 45 °C	630 A
• bei 50 °C	630 A
• bei 55 °C	630 A
• bei 60 °C	630 A
• bei 65 °C	630 A
• bei 70 °C	630 A
<b>Schaltvermögen gemäß IEC 60947</b>	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	H
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V	110 kA

• bei 415 V	85 kA
• bei 440 V	85 kA
• bei 500 V	55 kA
• bei 690 V	35 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 440 V	70 kA
• bei 500 V	55 kA
• bei 690 V	19 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
• bei 240 V	242 kA
• bei 415 V	187 kA
• bei 440 V	187 kA
• bei 500 V	121 kA
• bei 690 V	73,5 kA
<b>Einstellbare Parameter</b>	
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> min.	945 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> max.	7 560 A
Erdschlussenschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2t</sub> =ON/OFF	Nein
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe [in]	12,6 in
Höhe	320 mm
Breite [in]	8,27 in
Breite	210 mm
Tiefe [in]	4,72 in
Gesamttiefe	120 mm
<b>Anschlüsse</b>	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitiger Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	20 x 4 mm
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	50 x 28 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
<b>Hilfsstromkreis</b>	
Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Ausgelöstmelder	Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
<b>Zubehör</b>	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Nein
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Schutzzart IP / frontseitig	IP40
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	-25 °C
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	70 °C
• Lagertemperatur / minimal	-40 °C
• Lagertemperatur / maximal	80 °C
<b>Approbationen Zertifikate</b>	
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	
	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

[Bestätigungen](#)[Sonstige](#)**Konformitätserklärung****Prüfbescheinigungen****Marine / Schiffbau**[UK-Konformitätserklärung](#)

EG-Konf.

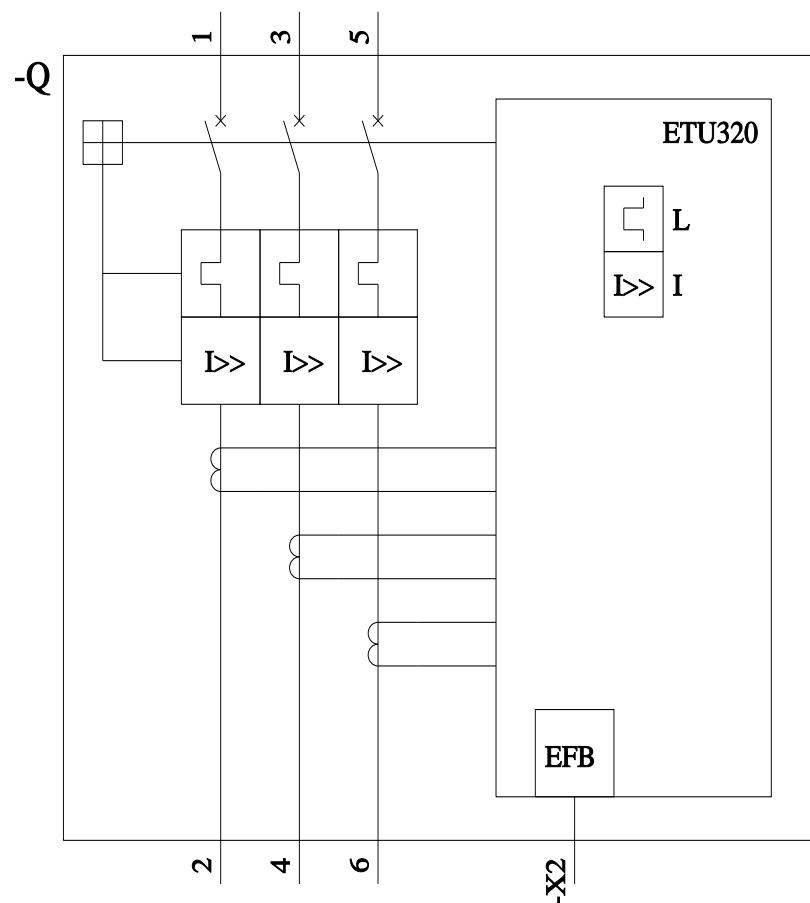
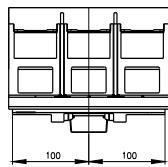
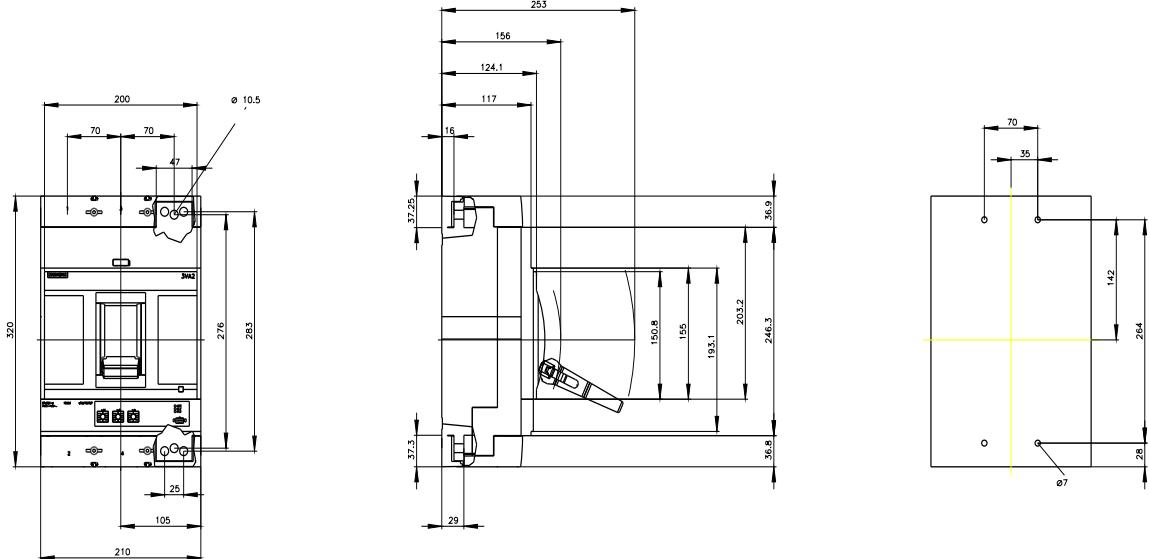
[spezielle Prüfbescheinigungen](#)[Sonstige](#)[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)**Marine / Schiffbau****Sonstige**

DNV



LR5

[CCS / China Classification Society](#)[Sonstige](#)**Sonstige**[Sonstige](#)**Weitere Informationen****Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2563-6HL32-0AA0>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2563-6HL32-0AA0>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2563-6HL32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2563-6HL32-0AA0)**CAx-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



letzte Änderung:

11.06.2021



