



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 630 Schaltvermögenklasse H
Icu=85kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU560, LSIG, In=630A
Überlastschutz Ir=250A...630A Kurzschlusschutz Isd=0,6..9 x In,
Ii=1,5..9 x In N-Leiterschutz, optional mit externem Stromwandler, bis
160% Erdschlusschutz, abschaltbar Ig=0,2...1 x In= tg=0,05-0,8s
Schraubenflachanschluss Spannungsauslöser (STL) 12-30V DC;
24V AC 50/60Hz 2 Hilfsschalter HQ 1 Ausgelöst-Meldeschalter HQ 1
Schutzauslösung-Meldeschalter

Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU560
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSIG
Polzahl	3
Ausführung des Hilfsauslösers	Spannungsauslöser (STL)
Ausführung des Hilfsschalters	2 Hilfsschalter + 1 Ausgelöst-Meldeschalter + 1 Schutzausl.-Meldeschalter HQ

Allgemeine technische Daten

Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz	690 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	162 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	54 W

Lebensdauer im Mittel bei Bemessungsleistung / Anzahl der Betätigungen	15 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	4 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Ja
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Summenstrombildung L-Leiter
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Ja
• Phasenausfallerkennung	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht	4,4 kg
Strom	
Maximaler Bemessungsstrom der Baugröße	630 A
Bemessungsstrom I _u	630 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	630 A
• bei 45 °C	600 A
• bei 50 °C	570 A
• bei 55 °C	540 A
• bei 60 °C	510 A
• bei 65 °C	480 A
• bei 70 °C	450 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	H
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu})	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 440 V	85 kA
• bei 500 V	55 kA
• bei 690 V	20 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I _{cs})	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 440 V	85 kA
• bei 500 V	55 kA
• bei 690 V	20 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm})	
• bei 240 V	242 kA
• bei 415 V	187 kA
• bei 440 V	187 kA
• bei 500 V	121 kA

• bei 690 V

40 kA

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.	252 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	630 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	0,5
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	12
einstellbarer Ansprechwert Strom / lsd min.	378 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / lsd max.	5 670 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / l2t=ON/OFF	Ja
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0,05 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0,5 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	945 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	5 670 A
Erdschlusschutzfunktion G ein-/ausschaltbar	Ja
einstellbarer Ansprechwert Strom / lg min.	126 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / lg max.	630 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	
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Spannungsauslöser	Ja
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
• Ausgelöstmelder	Ja
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	4

Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnummer	

• des mitgelieferten Basisschalters

[3VA2463-6JQ32-0AA0](#)

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

[3VA9988-0AA12](#)

[3VA9988-0AB12](#)

[3VA9988-0AB22](#)

[3VA9688-0BL30](#)

Umgebungsbedingungen

Schutzart IP / frontseitig	IP40
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	-25 °C
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	70 °C
• Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal	-40 °C
• Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal	80 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2 (neu)	Q
--	---

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnet ische Verträglichkeit)	Konformitätser klärung	Prüfbescheinig ungen		
 CCC	 VDE		 RCM	 EG-Konf.	Typprüfungsergebnis/Werkszeugnis

Prüfbescheinigungen

Schiffbau

[Sonstige](#)

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)



GL

LRS

Schiffbau

sonstiges

[Sonstige](#)



Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

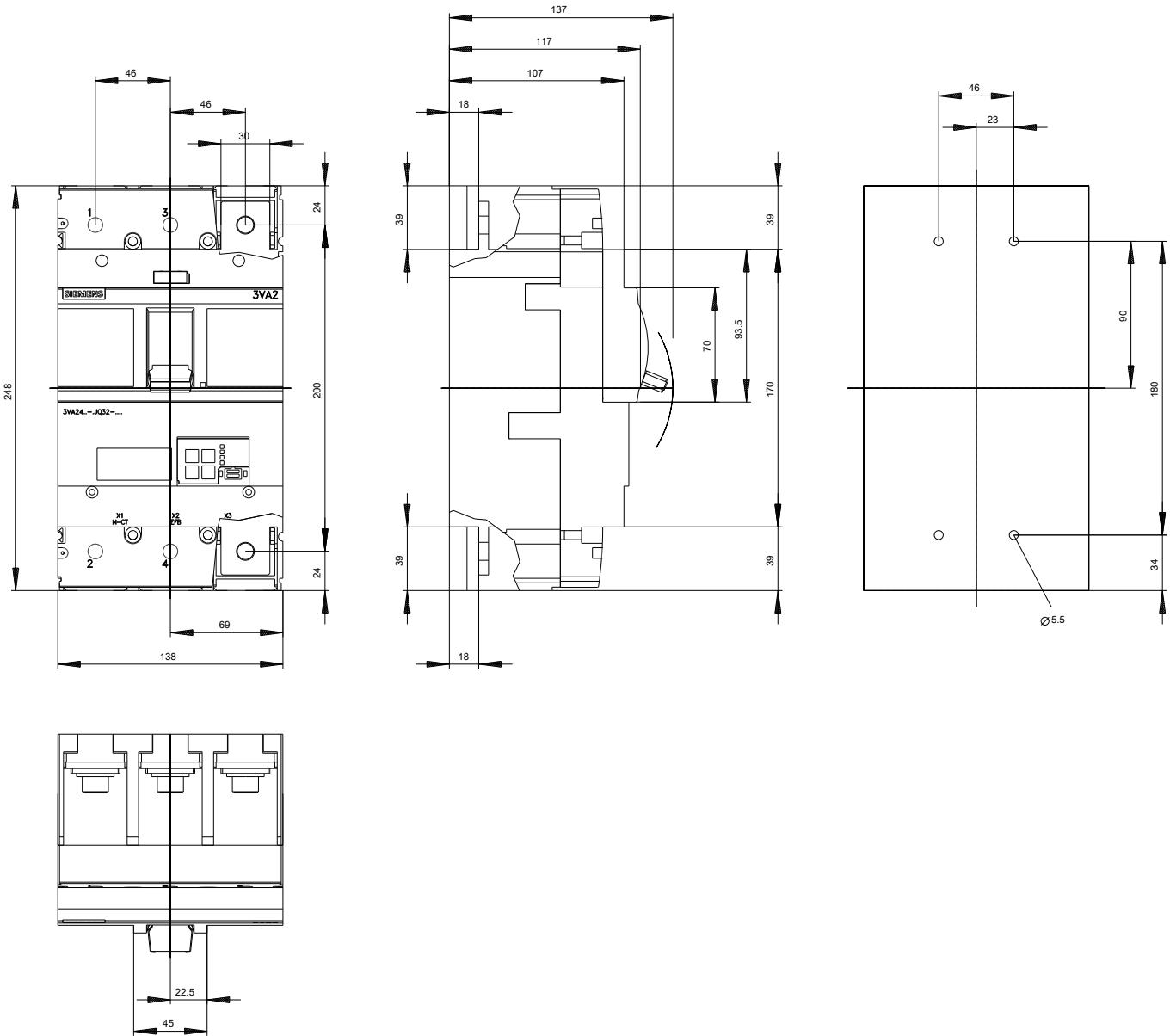
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2463-6JQ32-0HL0>

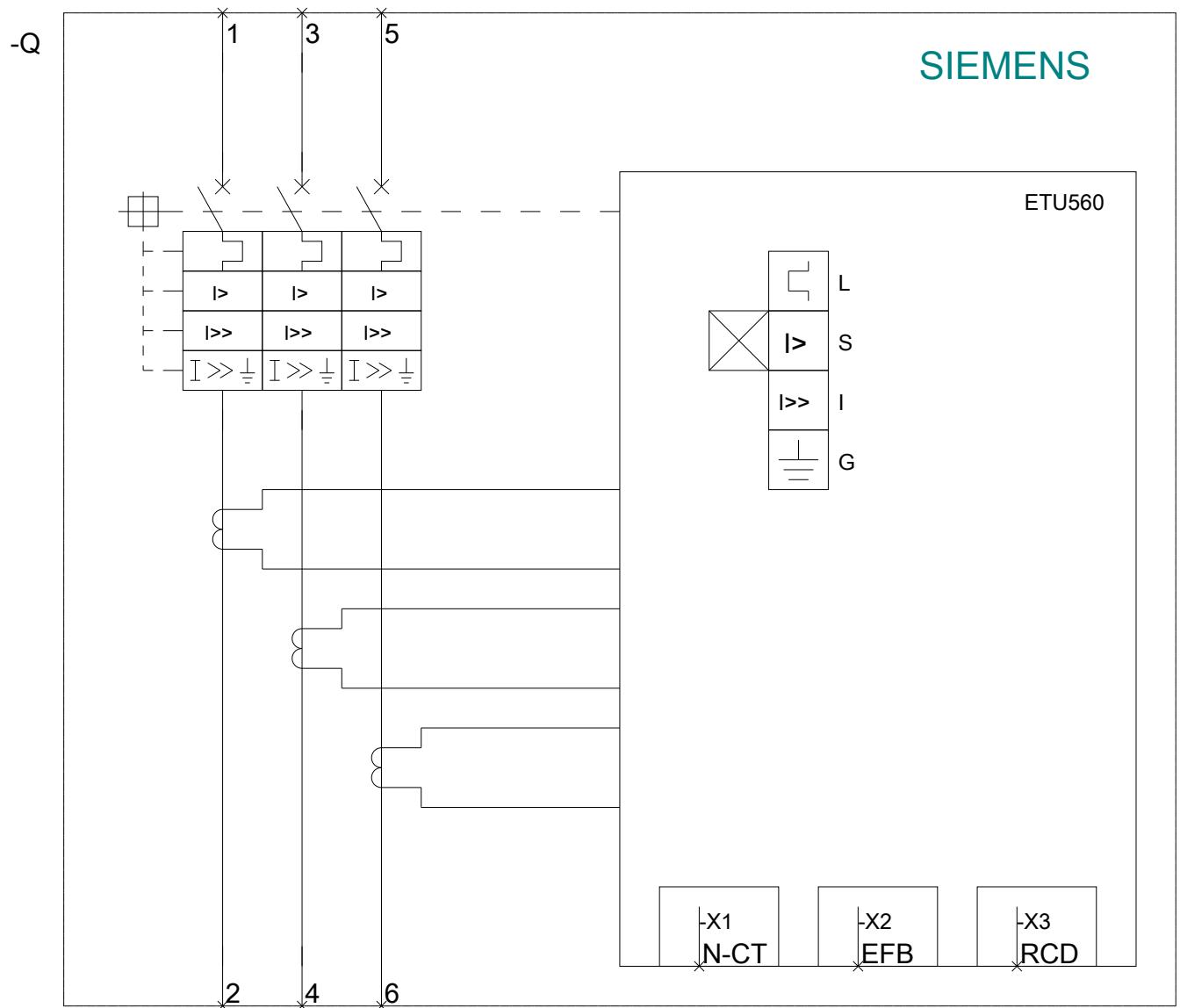
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2463-6JQ32-0HL0>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2463-6JQ32-0HL0

CAx-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





letzte Änderung:

10.07.2017