



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 100 Schaltvermögenklasse H
Icu=85kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU350, LSI, In=63A
Überlastschutz Ir=25A...63A Kurzschlusschutz Isd=1,5...10 x Ir,
Ii=12 x In Schraubenflachanschluss Spannungsauslöser (STL) 220-
250V DC, 208-277V AC

Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU350
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	3
Ausführung des Hilfsauslösers	Spannungsauslöser (STL)
Ausführung des Hilfsschalters	ohne

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	5,4 W
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	20 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	12 000

N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• Phasenausfallerkennung	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht	2,37 kg
Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	100 A
Bemessungsdauerstrom Iu	63 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	63 A
• bei 45 °C	63 A
• bei 50 °C	63 A
• bei 55 °C	60,6375 A
• bei 60 °C	58,275 A
• bei 65 °C	55,9125 A
• bei 70 °C	53,55 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
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	2 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 440 V	85 kA
• bei 500 V	55 kA
• bei 690 V	2 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	4 kA
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.	25 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	63 A

einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	0,5
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	17
einstellbarer Ansprechwert Strom / lsd min.	95 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / lsd max.	630 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0,02 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0,4 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	756 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	756 A

Mechanischer Aufbau	
Höhe	181 mm
Breite	105 mm
Tiefe	86 mm

Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	13 x 1 mm
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	25 x 8,5

Hilfsstromkreis	
Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Spannungsauslöser	Ja
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
• Ausgelöstermelder	Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0

Zubehör	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnummer	<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters • der integrierten Hilfsauslöser <p>3VA2063-6HN32-0AA0</p> <p>3VA9688-0BL33</p>

Umgebungsbedingungen	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	-25 °C
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	70 °C

- Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal
- Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal

-40 °C

80 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2
(neu)

Q

allgemeine Produktzulassung

**EMV
(Elektromagnet
ische
Verträglichkeit)**

**Konformitätser
klärung**



CCC



VDE

sonstig



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

Schiffbau

Typprüfbescheinigu
ng/Werkszeugnis

sonstig

spezielle
Prüfbescheinigunge
n



ABS



BUREAU
VERITAS



GL

Schiffbau

sonstiges



LRS



sonstig

Weitere Informationen

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

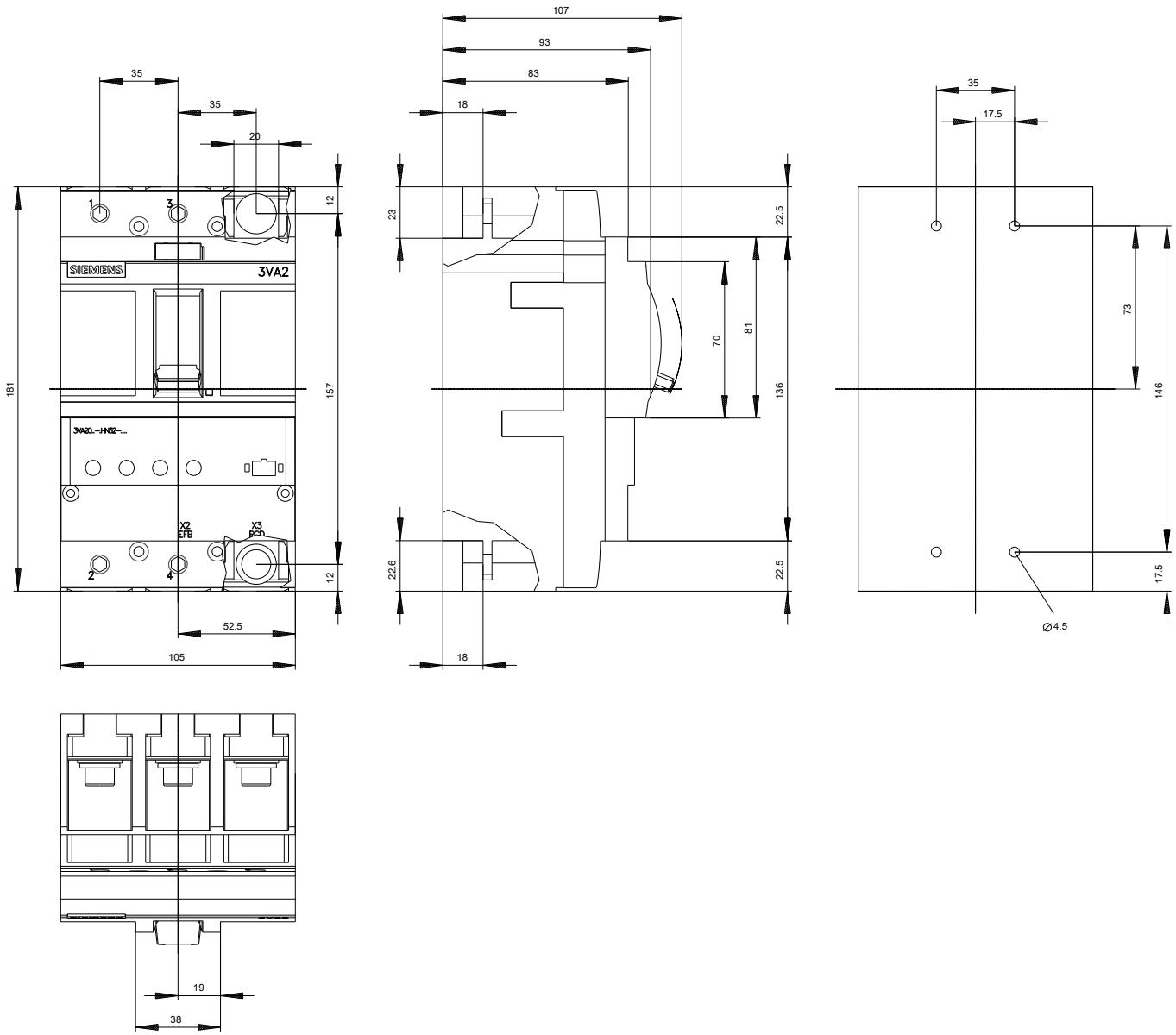
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2063-6HN32-0KA0>

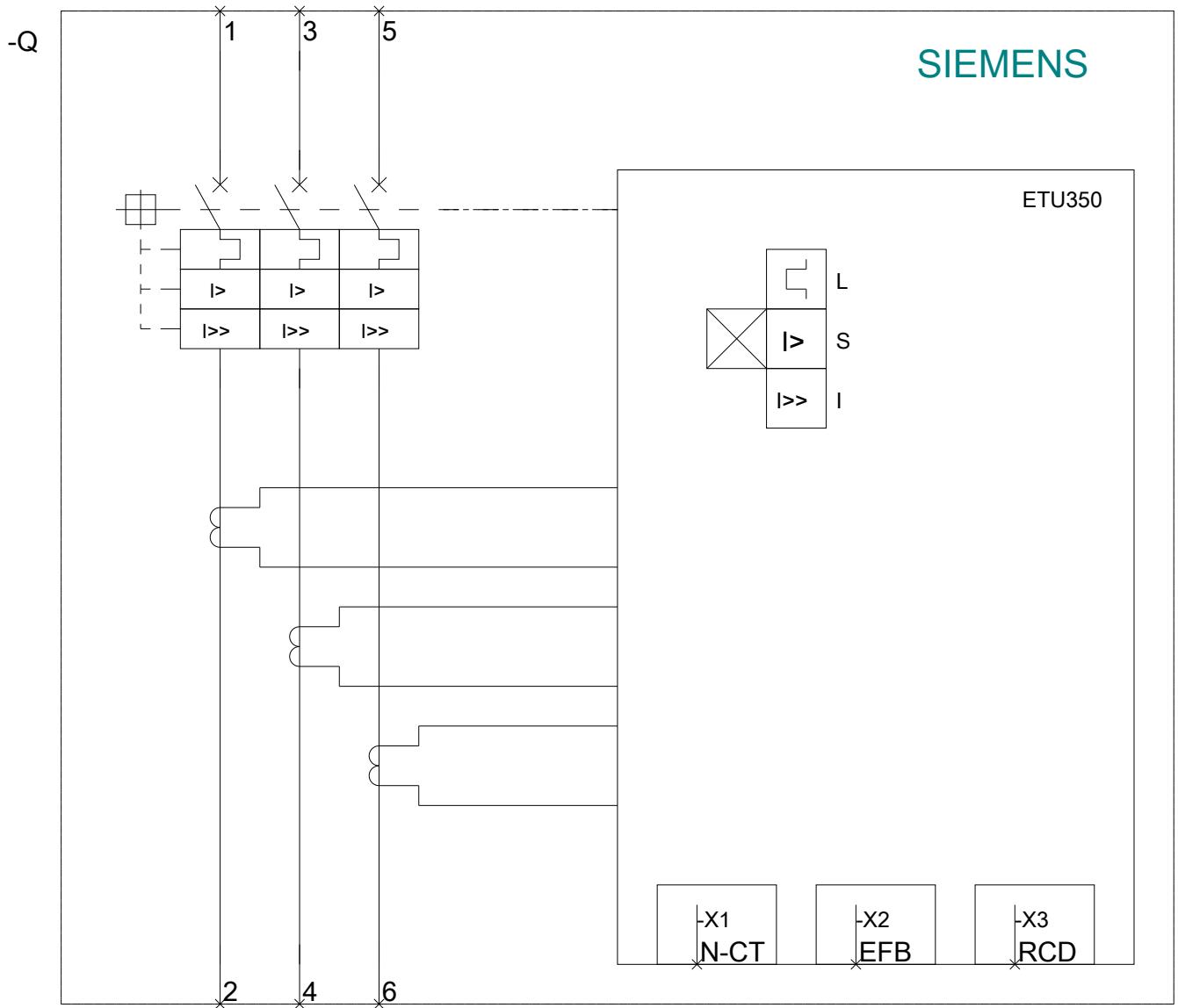
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2063-6HN32-0KA0/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2063-6HN32-0KA0

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

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





letzte Änderung:

26.04.2017