



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 100 Schaltvermögenklasse M  
Icu=55kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU850, LSI, In=63A  
Überlastschutz Ir=25A...63A Kurzschlusschutz Isd=0,6..10x In,  
Ii=1,5..12x In N-Leiterschutz optional mit externem Stromwandler  
Schraubenflachanschluss Unterspannungsauslöser (UVR) 208-230V  
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	ETU850
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	3
Ausführung des Hilfsauslösers	Unterspannungsauslöser (UVR)
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	7,9 W
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	20 000

Elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	12 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Ja
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Ja
• Phasenausfallerkennung	Nein
• sonstige Messfunktion	Ja
Nettogewicht	2,54 kg

Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	100 A
Bemessungsdauerstrom $I_u$	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	M
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ )	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 440 V	55 kA
• bei 500 V	36 kA
• bei 690 V	2 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom ( $I_{cs}$ )	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 440 V	55 kA
• bei 500 V	36 kA
• bei 690 V	2 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom ( $I_{cm}$ )	
• bei 240 V	187 kA
• bei 415 V	121 kA
• bei 440 V	121 kA
• bei 500 V	79 kA
• bei 690 V	3,4 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.	25
einstellbarer Ansprechwert Strom / lsd min.	38 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / lsd max.	630 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2t</sub> =ON/OFF	Ja
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0,05 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0,5 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0,05 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0,5 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	95 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	Ja
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
• Ausgelöstmelder	Ja
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	4

#### Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnummer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Basisschalters <a href="#">3VA2063-5KP32-0AA0</a></li> <li>• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter <a href="#">3VA9988-0AA12</a></li> <li>• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter <a href="#">3VA9988-0AB12</a></li> <li>• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter <a href="#">3VA9988-0AB22</a></li> </ul>

### Umgebungsbedingungen

Schutzzart 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
-----------------------------	----------------------------------------------------	---------------------------



CCC



VDE

sonstig



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	Schiffbau
---------------------	-----------

Typprüfbescheinigu  
ng/Werkszeugnis

sonstig

spezielle  
Prüfbescheinigunge  
n



ABS



BUREAU  
VERITAS



GL

Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



LRS



RMRS

sonstig

### Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

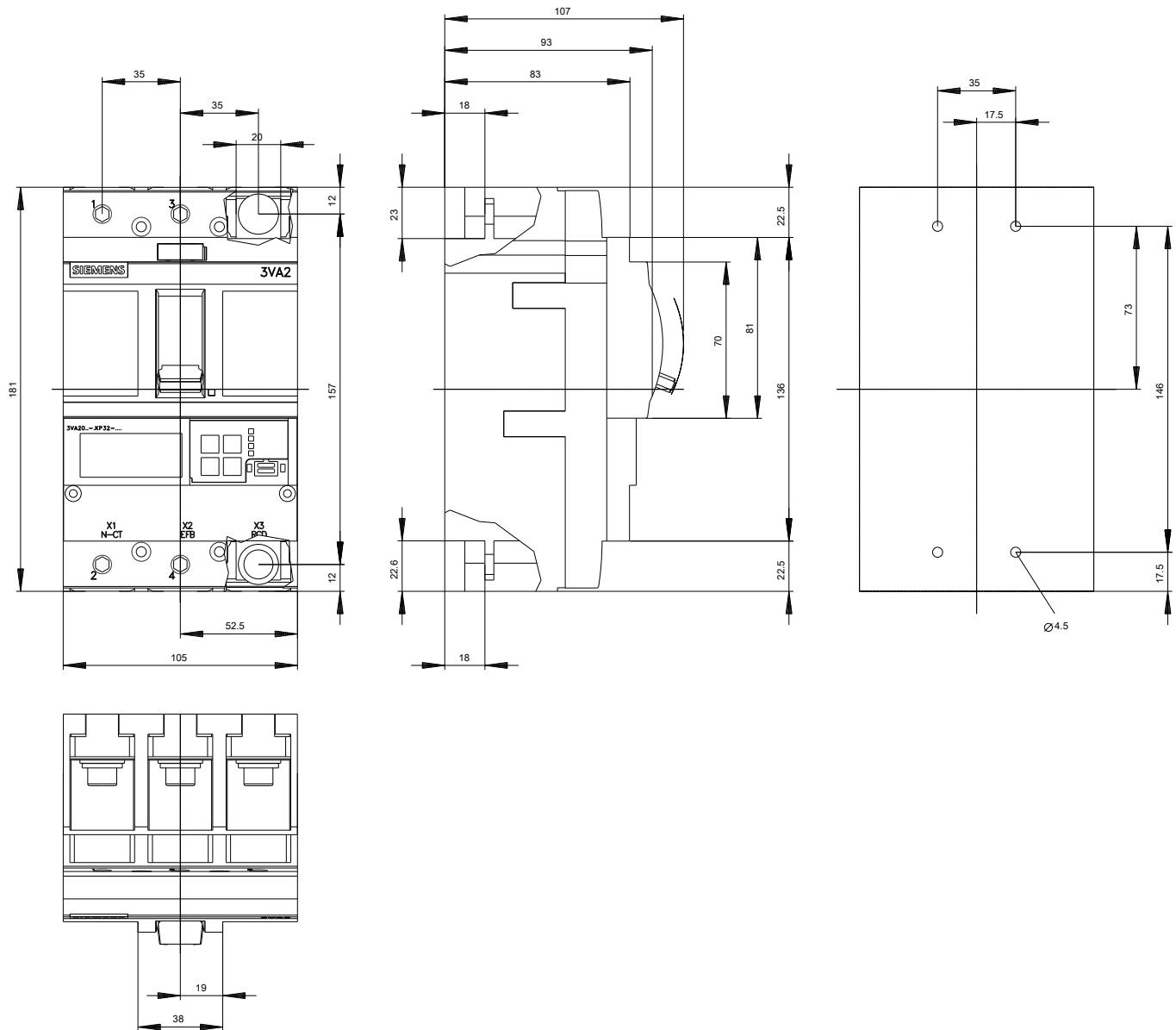
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2063-5KP32-0DL0>

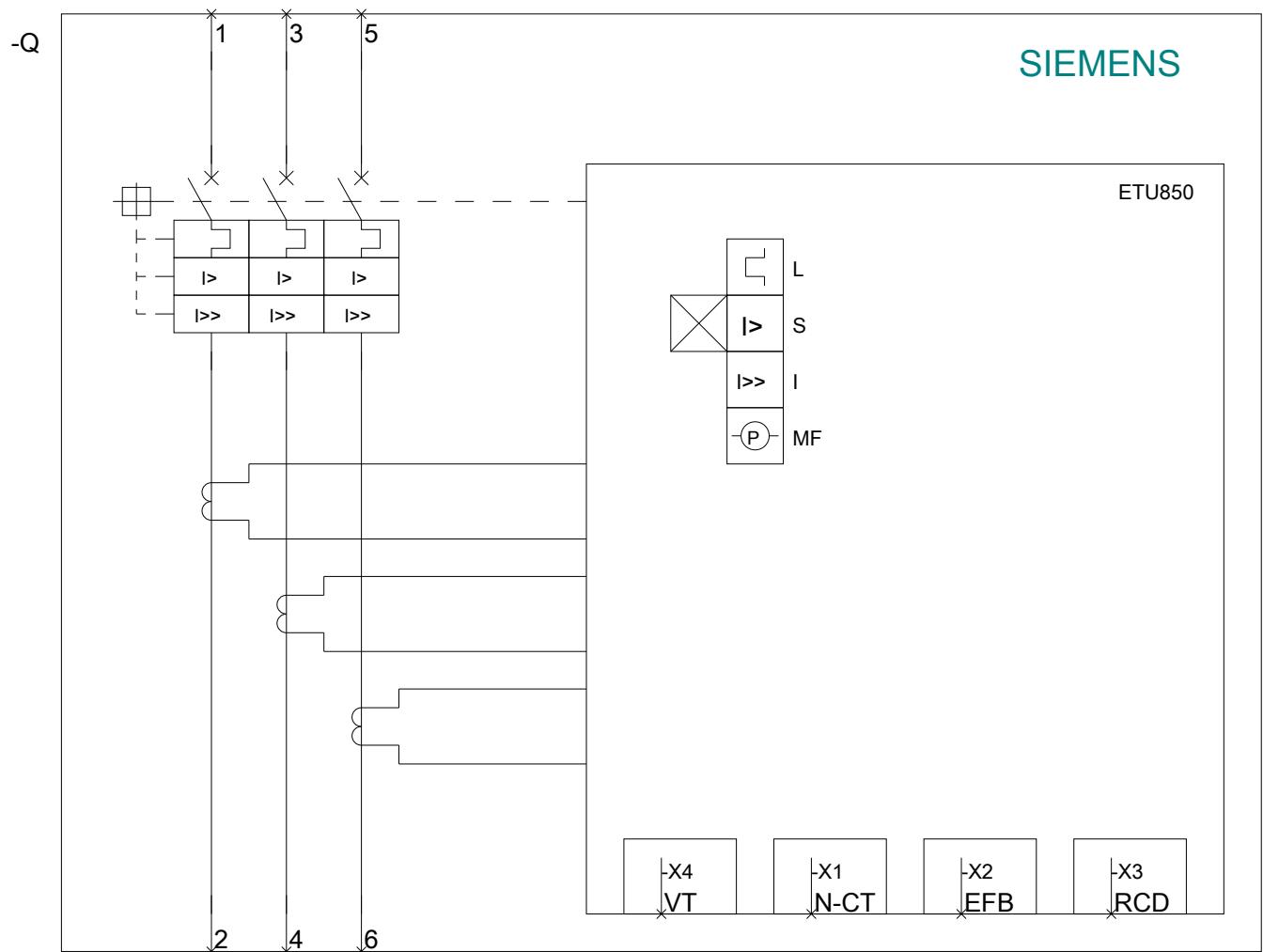
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2063-5KP32-0DL0/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2063-5KP32-0DL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2063-5KP32-0DL0)





**letzte Änderung:**

03.04.2017