

Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 1000 Schaltvermögenklasse M
Icu=55kA @ 415V 4-polig, Anlagenschutz ETU320, LI, In=1000A
Überlastschutz Ir=400A...1000A Kurzschlusschutz li=1,5...10 x In N-
Leiterschutz einstellbar (OFF, 50%, 100%) Schraubenflachanschluss



Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU320
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	4

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	123 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	41 W
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	10 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	5 000

Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	4 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	1 000 A
Bemessungsdauerstrom I _u	1 000 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	1 000 A
• bei 45 °C	1 000 A
• bei 50 °C	1 000 A
• bei 55 °C	1 000 A
• bei 60 °C	955 A
• bei 65 °C	885 A
• bei 70 °C	815 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu})	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 690 V	25 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I _{cs})	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 690 V	19 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm})	
• bei 240 V	187 kA
• bei 415 V	121 kA
• bei 690 V	53 kA
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r min.	400 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r max.	1 000 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r min.	0,5
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r max.	17
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i min.	1 500 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max.	10 000 A
Ausführung des N-Leiterschutzes	einstellbar OFF; 50%; 100%

Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
Mechanischer Aufbau	
Höhe [in]	12,6 in
Höhe	320 mm
Breite [in]	11 in
Breite	280 mm
Tiefe [in]	4,7 in
Tiefe	120 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 14
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	50 x 19
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
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 (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Prüfbescheinigungen
------------------------------------	---	----------------------------



CCC



VDE

Sonstige



RCM

Sonstige

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=3VA2510-5HL42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2510-5HL42-0AA0>

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

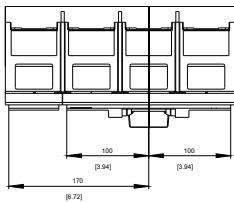
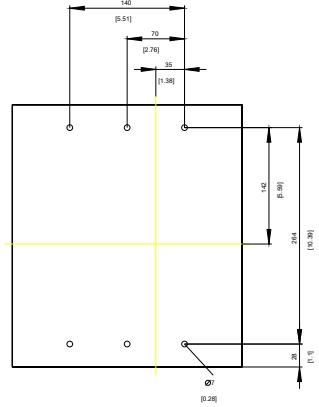
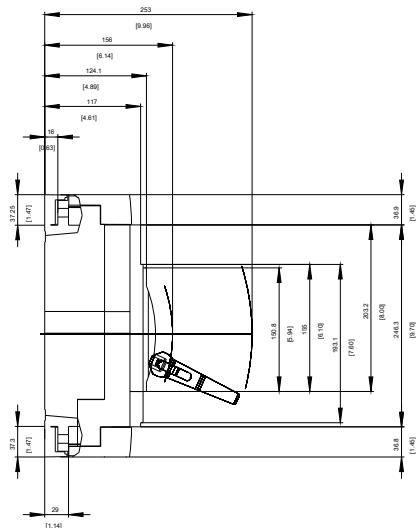
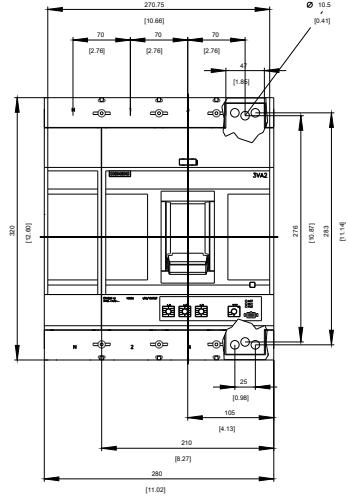
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2510-5HL42-0AA0

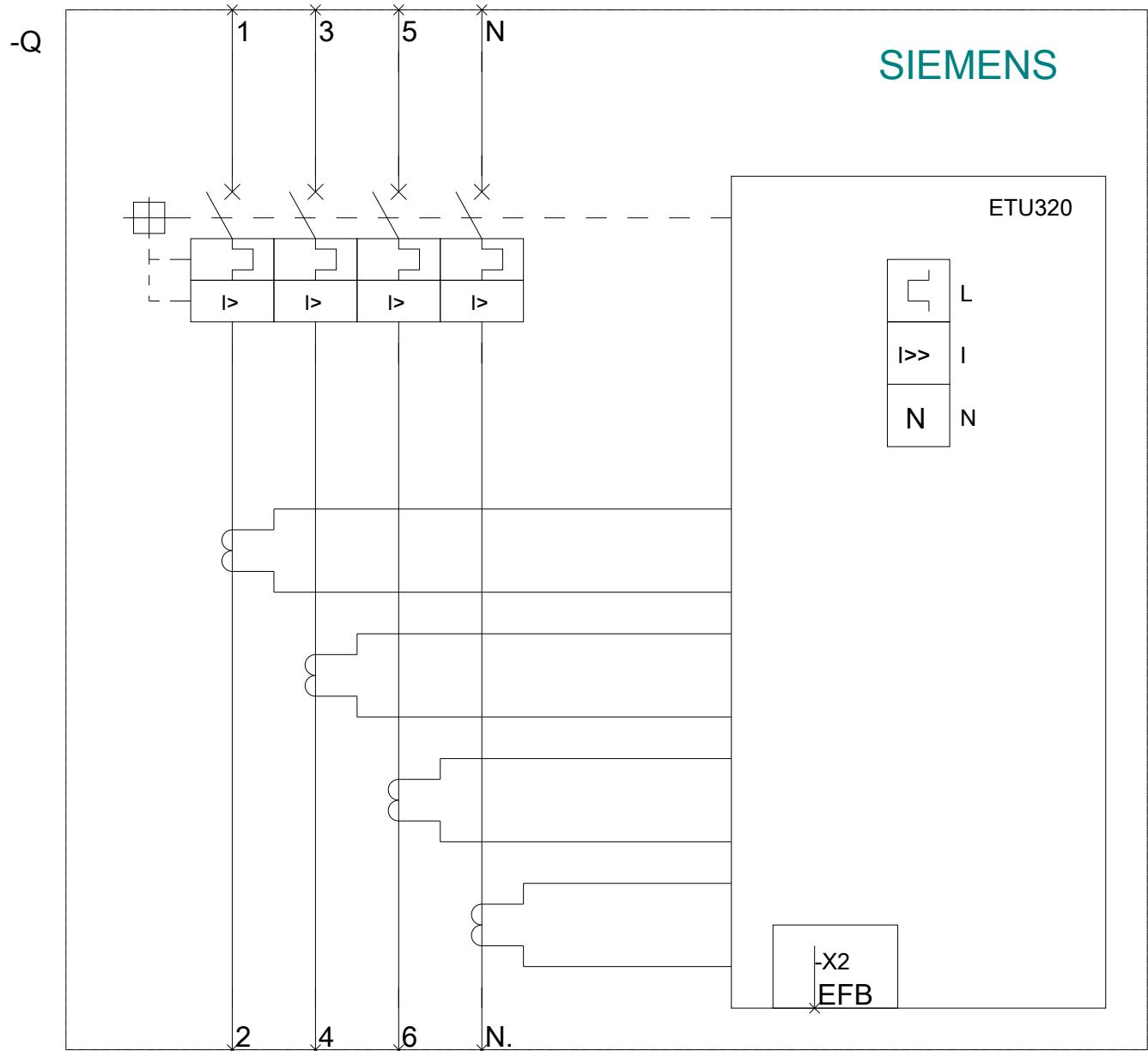
CAx-Online-Generator

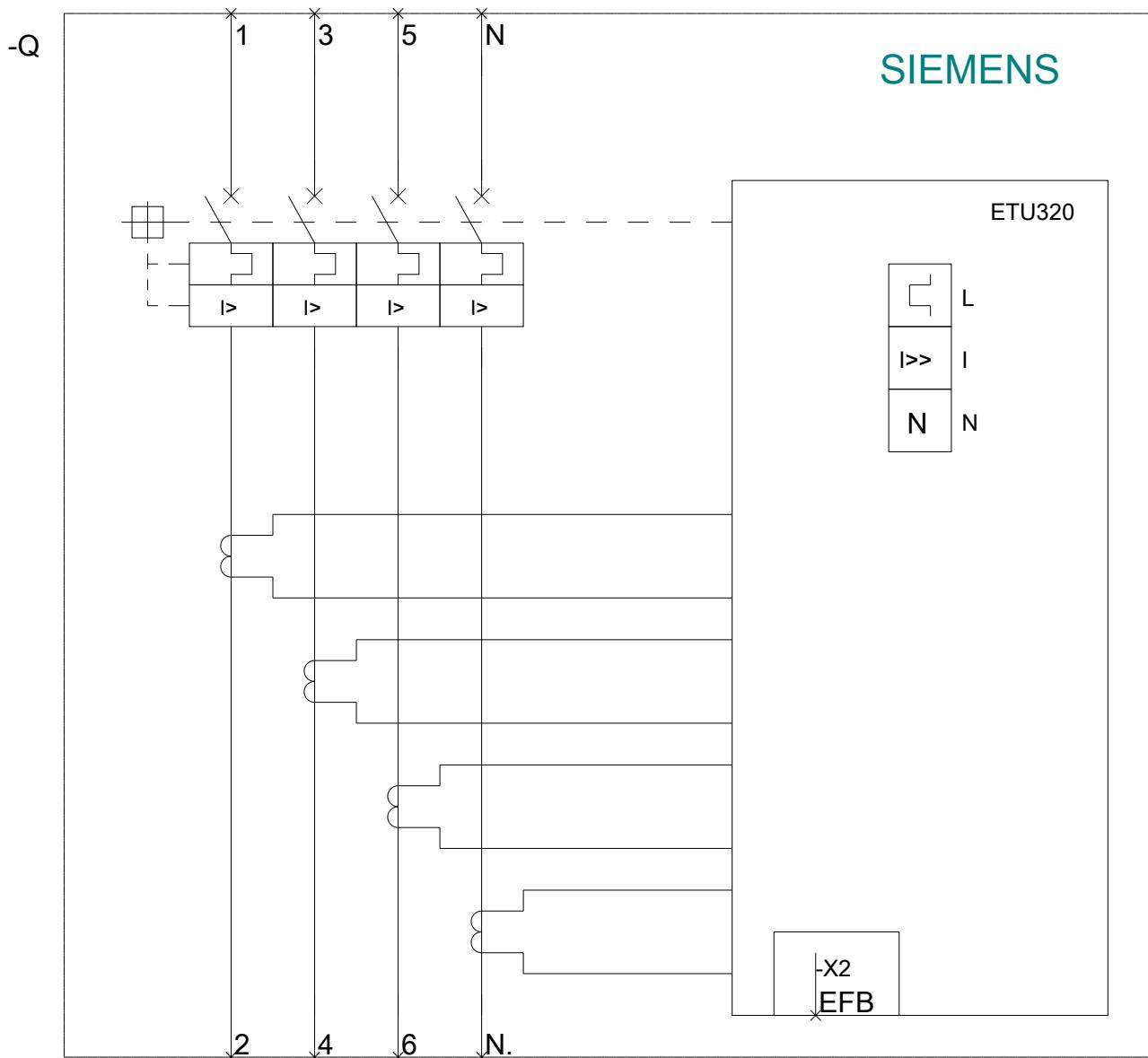
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>







letzte Änderung:

21.07.2018