

Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 1000 Schaltvermögenklasse H
Icu=85kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU350, LSI, In=1000A
Überlastschutz Ir=400A...1000A Kurzschlusschutz Isd=1,5...10 x Ir,
Ii=10 x In Schraubenflachanschluss



Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU350
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	3

Allgemeine technische Daten

Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz	690 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	123 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	41 W
Einschaltverklinkung - Lebensdauer	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_{lu}	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	H
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu})	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 690 V	35 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I_{cs})	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	83 kA
• bei 690 V	19 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm})	
• bei 240 V	242 kA
• bei 415 V	187 kA
• bei 690 V	74 kA

Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_r min.	400 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_r max.	1 000 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	0,5
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	17
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_{sd} min.	1 500 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_{sd} max.	10 000 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0,04 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0,4 s

einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	10 000 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	10 000 A
Erdschlussenschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF	Nein

Mechanischer Aufbau	
Höhe [in]	12,6 in
Höhe	320 mm
Breite [in]	8,3 in
Breite	210 mm
Tiefe [in]	4,7 in
Gesamttiefe	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 4
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	50 x 28

Hilfstromkreis	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0

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

Approbationen Zertifikate	
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektro-magnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
-----------------------------	---	-----------------------



CCC



VDE

Sonstige



RCM



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
---------------------	-----------	-----------

Sonstige



LRS

Herstellererklärung

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=3VA2510-6HN32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2510-6HN32-0AA0>

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

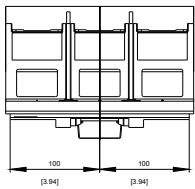
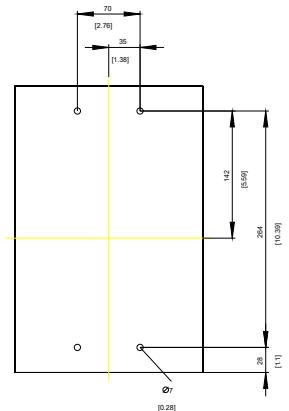
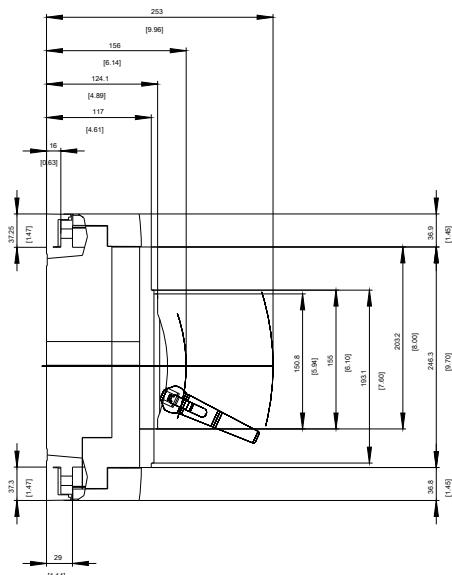
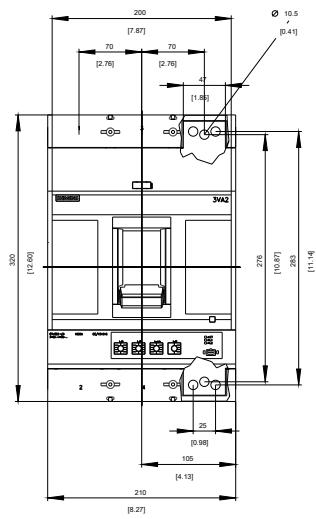
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2510-6HN32-0AA0

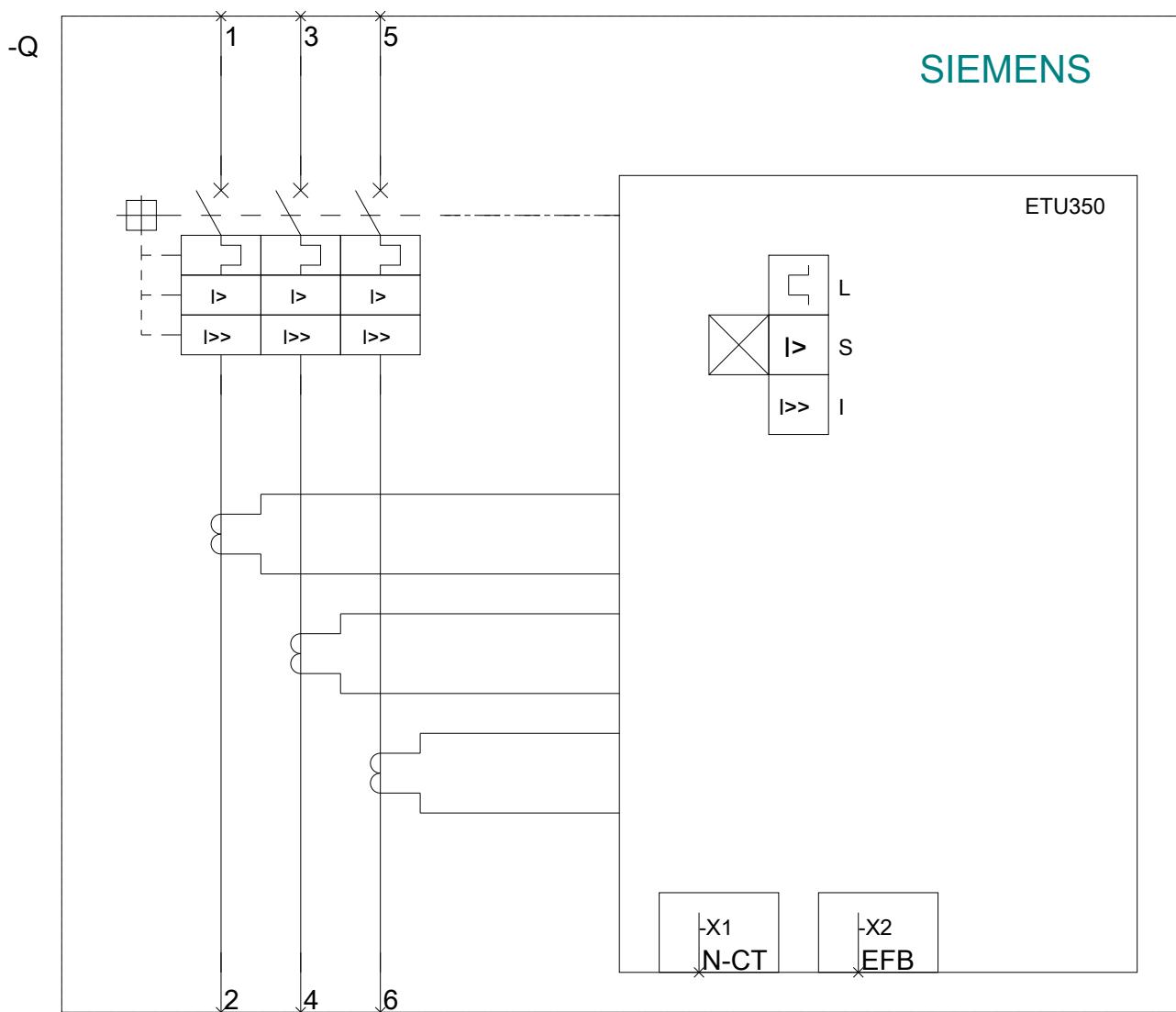
CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

04.05.2019