SIEMENS

Datenblatt 3VA6580-5HL32-0AA0



Leistungsschalter 3VA6 UL Frame 800 Schaltvermögenklasse M 35kA @ 480 V 3-polig, Anlagenschutz ETU320, LI, In=800A Überlastschutz Ir=320A ...800A Kurzschlussschutz Ii=1,5...10 x In Schraubenflachanschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	MMAE
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ)	Ja
Ausführung des Überstromauslösers	ETU320
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	3

Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	600 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz	600 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	231 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	77 W

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	5 800
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	4 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	5 800
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	4 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein

Strom	
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Nein
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	800 A
Bemessungsdauerstrom Iu	800 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 690 V	25 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 690 V	19 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
• bei 240 V	187 kA
• bei 415 V	121 kA
• bei 690 V	53 kA

Schaltvermögen gemäß UL 489	
Ausschaltvermögen Strom	
• bei 240 V	100 kA
• bei 480 V	35 kA
• bei 600 V	25 kA

Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.	315 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	800 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	0,5
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	17

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min.	1 200 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max.	8 000 A
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein

Mechanischer Aufbau

Höhe [in]	12,6 in
Höhe	328 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	beidseitiger Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	20 x 4 mm
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	50 x 28 mm

Hilfsstromkreis

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
Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine Kriegsschiffe) / Supplement SB	Ja

allgemeine Produktzulassung			EMV (Elektro-magnetische Verträglichkeit)	Konformitätser-klärung	sonstiges
UL	Sonstige	EAC	RCM	CE EG-Konf.	Sonstige

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Weitere Informationen

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

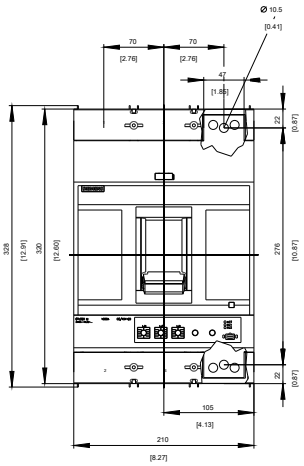
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA6580-5HL32-0AA0

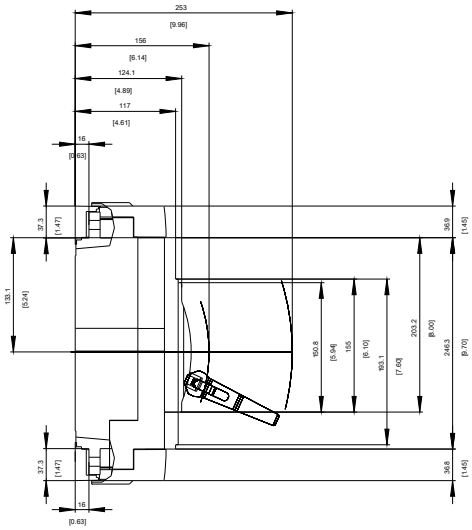
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA6580-5HL32-0AA0

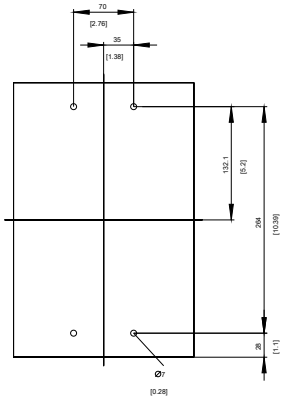
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA6580-5HL32-0AA0

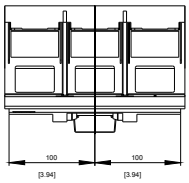
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

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

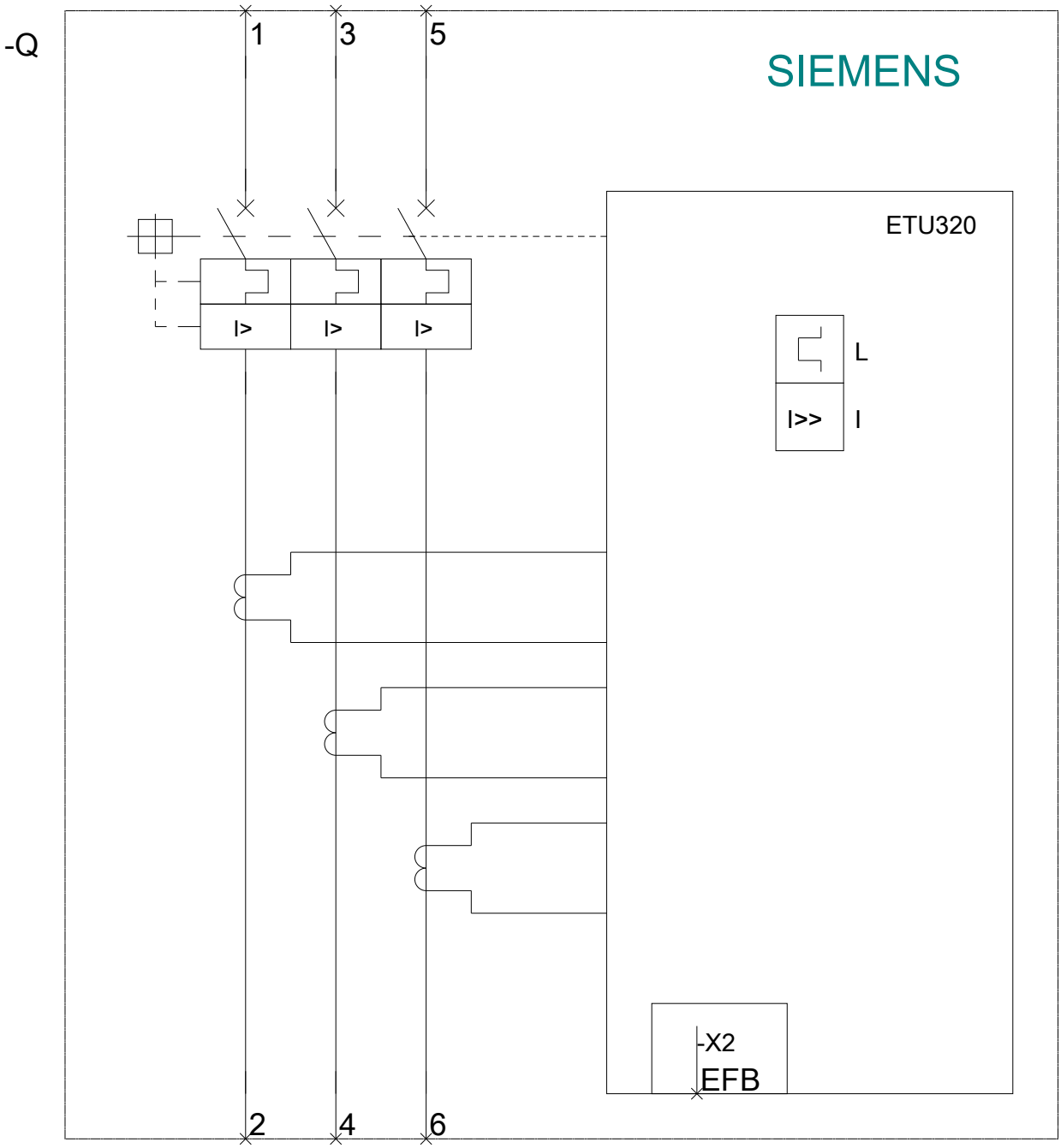




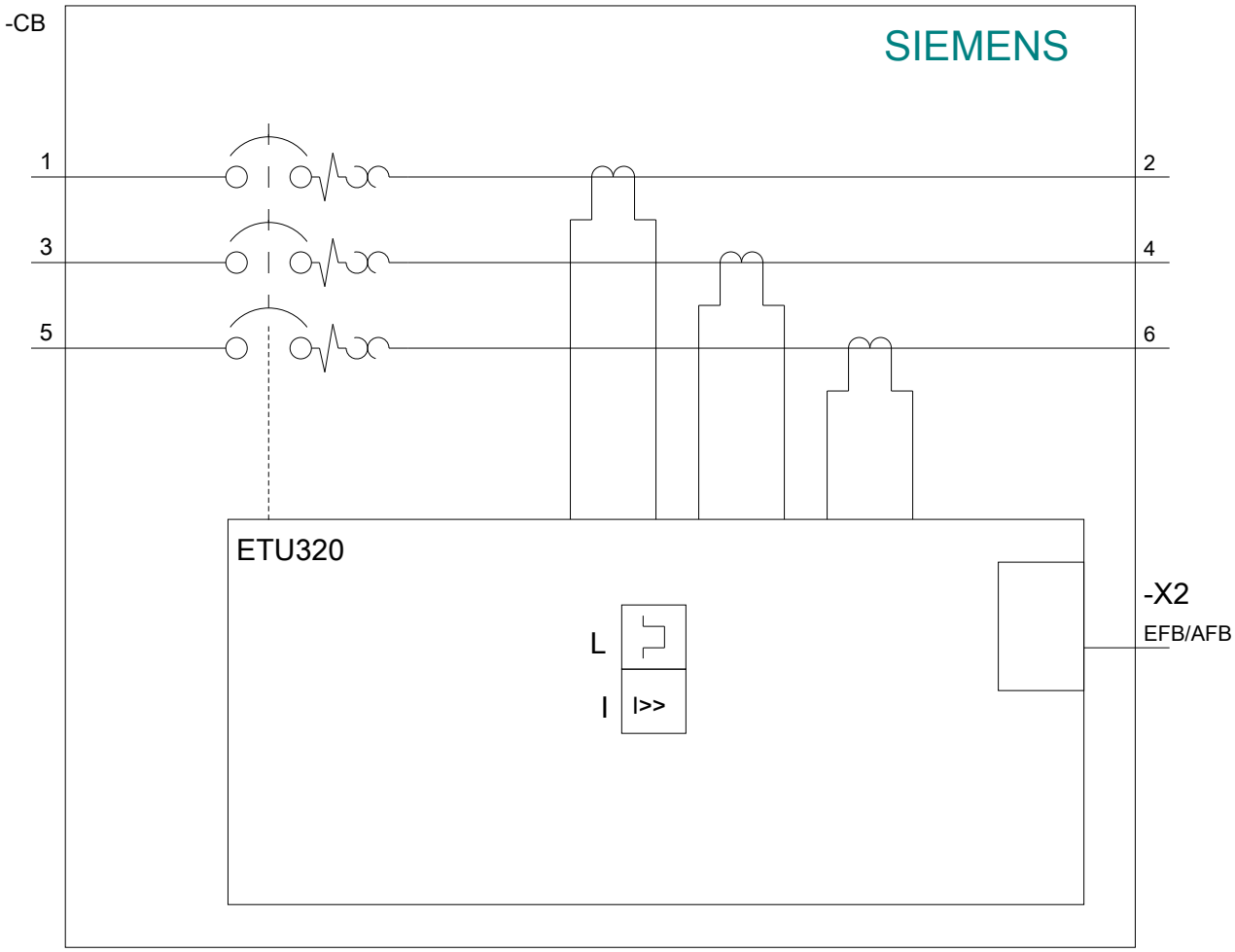




Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

letzte Änderung: 30.10.2020

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens