

Festeinbau-Leistungstrennschalter 3-polig, Baugröße 1, IEC In=1600A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=55kA bei 500V Frontanschluss oben/unten Doppelloch



Ausführung

Produkt-Markennamen		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		ACB
Ausführung des Produkts		IEC 60947-2
Ausführung des Betätigungselements		Drucktaster
Ausführung des Schaltantriebs		Handantrieb mit mechanischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Ausführung des Überstromauslösers		ohne

Allgemeine technische Daten

Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1116
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000

Spannung

Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000
---------------------------------	---	-------

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		ohne
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	50
• maximal	W	150
Strom		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	1 600
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 600
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	55
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	29,5
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	24
Hauptstromkreis		
Betriebsfrequenz		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
Betriebsspannung		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690
Betriebsstrom		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	1 600
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	1 600
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	1 600
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	1 600
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	1 600
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	1 490
Hilfsstromkreis		
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		2
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		2
Eignung		
Eignung zur Verwendung		Schalteinheit ohne Auslöser
Produktdetails		
Produktbestandteil		
• Ausgelöstmelder		Nein
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja
Produktfunktion		
Produktfunktion		

- Erdschlussschutz

Nein

Anzeige und Bedienung

Ausführung der Anzeige

Ohne Anzeige

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

kA

55

kA

55

kA

42

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

kA

55

kA

55

kA

42

Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert

kA

42

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis

Hauptanschluss frontseitig oben/unten Doppelloch

Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis

Schienenanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe

mm

541

Breite

mm

320

Tiefe

mm

374

Befestigungsart

Festeinbau

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb / minimal
- während Betrieb / maximal
- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal

°C

-25

°C

70

°C

-40

°C

70

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

Q

Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
 CCC	 VDE	 EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigungen Sonstige
		 ABS	

Schiffbau
     

sonstiges
Umweltbestätigung Sonstige

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1116-2AA34-1AA2-Z T40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1116-2AA34-1AA2-Z T40>

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

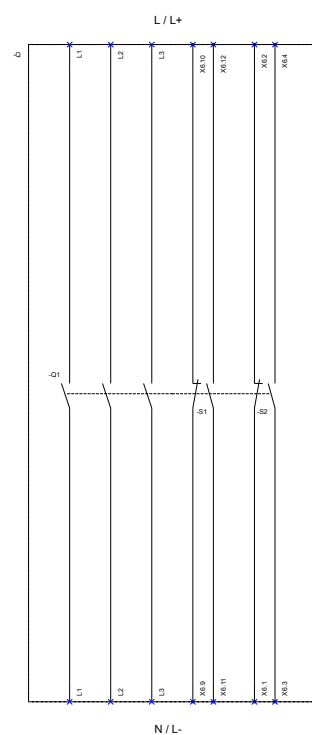
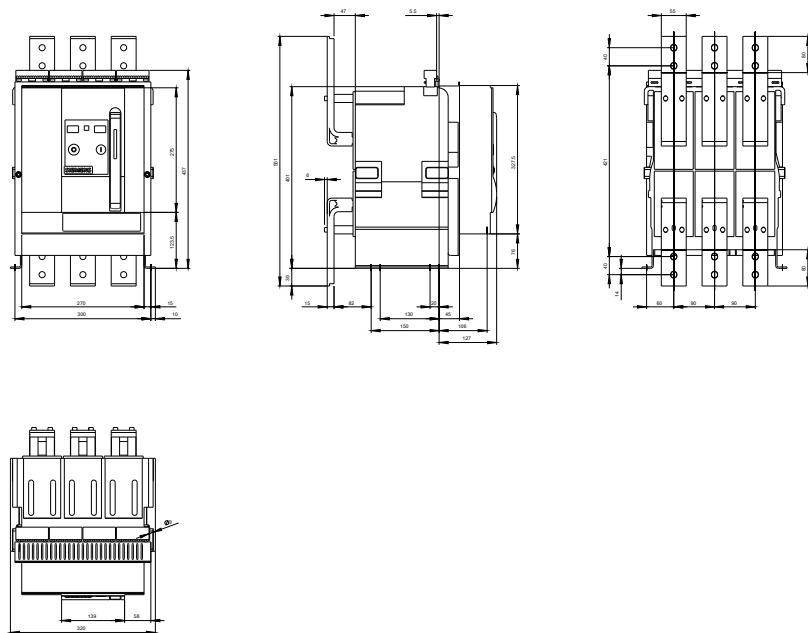
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1116-2AA34-1AA2-Z T40

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

15.09.2017