

Datenblatt

3WL1225-2CB34-4AJ2-Z K07

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 2, IEC
In=2500A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=66kA bei 500V
Frontanschluss oben/unten Doppelbohrung



Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	ACB
Ausführung des Produkts	IEC 60947-2
Ausführung des Betätigungselements	Drucktaster
Ausführung des Schaltantriebs	Hand-/Motorantrieb mit mechanischem und elektrischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Ja
Ausführung des Überstromauslösers	ETU25B

Allgemeine technische Daten

Polzahl	3
Baugröße des Leistungsschalters	2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	15 000
Gebrauchskategorie	B
Leistungsschalter / Grundtyp	3WL1225
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	15 000

Spannung

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

Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSI
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	90
• maximal	W	270
Strom		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	2 500
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 500
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	A	2 500
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	50 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	50 000
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	66
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	39
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	32
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	2 500
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	2 280
Eignung		
Eignung zur Verwendung		Anlagen- / Motorschutz
Einstellbare Parameter		
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	3 125

• des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	30 000
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	A	1 000

Produktdetails

Produktbestandteil		
• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Ja
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein

Produktfunktion

Produktfunktion		
• Erdschlusschutz		Nein
• Phasenausfallerkennung		Ja

Anzeige und Bedienung

Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige
------------------------	--	--------------

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)			
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	66	
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	66	
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)			
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	66	
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	66	
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50	
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	55	

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss frontseitig oben/unten Doppelbohrung
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	512
Breite	mm	460
Tiefe	mm	379
Befestigungsart		Festeinbau

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		
• während Betrieb / minimal	°C	-20

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

°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.

Sonstige

spezielle Prüfbescheinigungen



ABS

Schiffbau

sonstiges

Umweltbestätigung



BUREAU VERITAS



GL



LRS



PRS



RMRS

sonstiges

Sonstige

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1225-2CB34-4AJ2-Z K07>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1225-2CB34-4AJ2-Z K07>

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

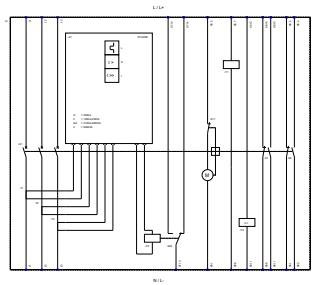
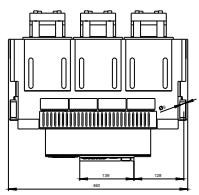
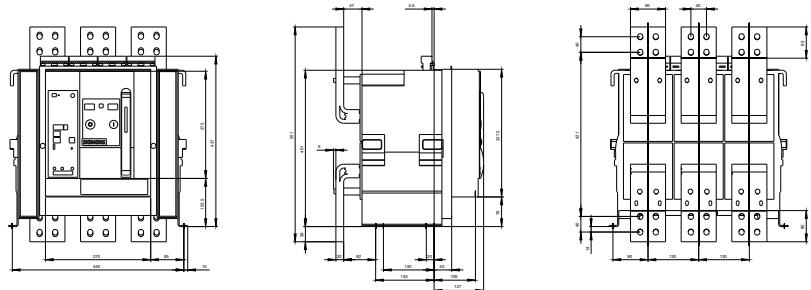
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1225-2CB34-4AJ2-Z K07

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

12.07.2017