

Datenblatt

3WL5116-3CB34-5FM2

Festeinbau-Leistungsschalter approbiert nach UL 489 3-polig, Baugröße 1, In=1600A AC 50/60Hz, IEC: bis 690V, 65kA bei 440V UL: 600Y/347, 65kA bei 480V
Frontanschluss oben/unten Doppelloch

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		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		4 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL5116
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000

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	50
• maximal	W	150

Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 600
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	32 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	32 000

Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)					
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	65			
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	50			
Hauptstromkreis					
Betriebsfrequenz					
• 1 / Bemessungswert	Hz	50			
• 2 / Bemessungswert	Hz	60			
Betriebsspannung					
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690			
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / gemäß UL 489 / maximal	V	600			
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / gemäß UL 489 / maximal	V	600			
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			
Eignung					
Eignung zur Verwendung		Anlagen- / Motorschutz			
Produktdetails					
Produktbestandteil					
• Ausgelöstmelder		Ja			
• Spannungsauslöser		Ja			
• Unterspannungsauslöser		Ja			
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein			
Produktfunktion					
Produktfunktion					
• Erdschlussenschutz		Nein			
Anzeige und Bedienung					
Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige			
Kurzschluss					
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)					
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	65			
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	65			
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50			
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)					
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	65			

- bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

kA	65
kA	65
kA	50
kA	50

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss frontseitig oben/unten Doppelbohrung
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	°C	-20
• während Betrieb / maximal	°C	70
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	70

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen

• gemäß DIN EN 61346-2		Q
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
		sonstig		Umweltbestätigung



CCC



UL



EG-Konf.



RMRS

sonstiges

[sonstig](#)

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

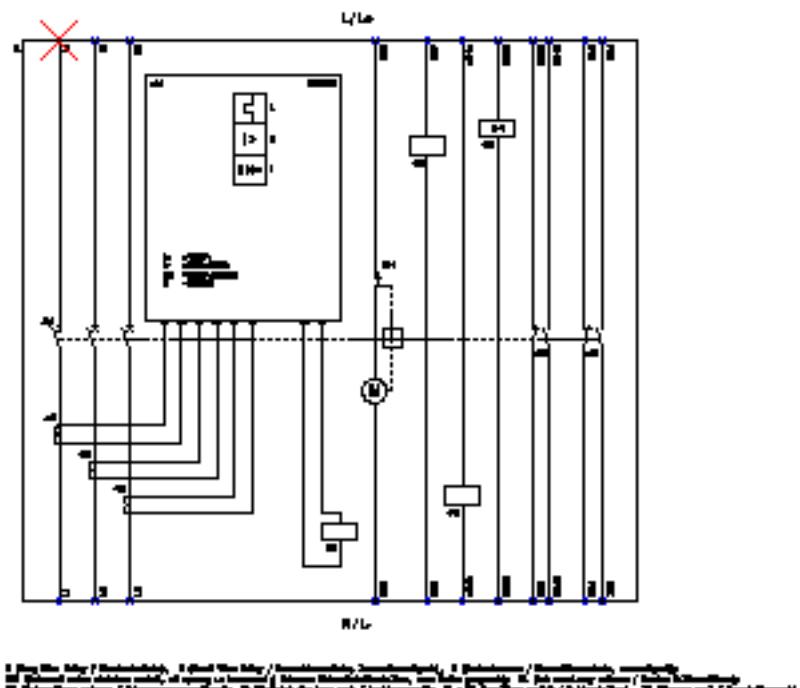
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL5116-3CB34-5FM2>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL5116-3CB34-5FM2/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL5116-3CB34-5FM2

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

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



letzte Änderung:

28.02.2017