

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-Markennamen		SETRON
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

<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)</b>		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	65
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	50

#### Hauptstromkreis

<b>Betriebsfrequenz</b>		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
<b>Betriebsspannung</b>		
• 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
<b>Betriebsstrom</b>		
• 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

<b>Eignung zur Verwendung</b>	Anlagen- / Motorschutz
-------------------------------	------------------------

#### Produktdetails

<b>Produktbestandteil</b>		
• Auslöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Ja
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein

#### Produktfunktion

<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussschutz		Nein

#### Anzeige und Bedienung

<b>Ausführung der Anzeige</b>	Ohne Anzeige
-------------------------------	--------------

#### Kurzschluss

<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	65
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	65
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• 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 Doppelloch
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss

## Mechanischer Aufbau





Höhe	mm	541
Breite	mm	320
Tiefe	mm	374
Befestigungsart		Festeinbau

## Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb / minimal	°C	-20
• während Betrieb / maximal	°C	70
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	70

## Approbationen Zertifikate

<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
 CCC	 UL	 EG-Konf.	 RMRS	<a href="#">Umweltbestätigung</a>

[sonstig](#)

## sonstiges

[sonstig](#)

## Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

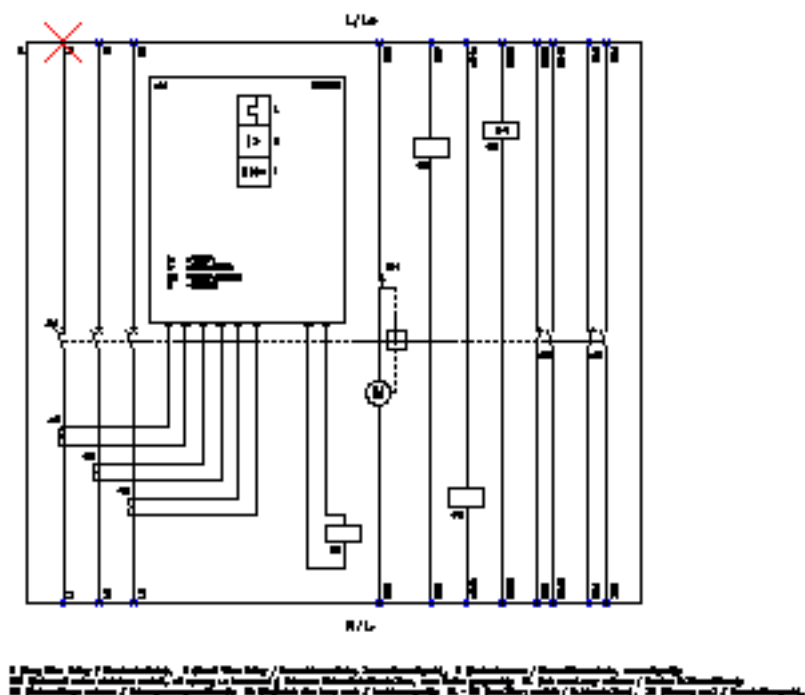
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL5116-3CB34-5FM2>

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL5116-3CB34-5FM2/all>

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL5116-3CB34-5FM2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL5116-3CB34-5FM2)

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

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



28.02.2017