

## Datenblatt

3WL1112-2EB32-1AA2-Z S07



Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 1, IEC  
In=1250A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=55kA bei 500V  
Anschluss rückseitig horizontal

### Ausführung

Produkt-Markenname		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		ETU45B

### Allgemeine technische Daten

Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1112
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000

### Spannung

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

### Schutzart und Schutzklasse

<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>		LSIN
<b>Verlustleistung</b>		
<b>Verlustleistung [W]</b>		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	35
• maximal	W	105
<b>Strom</b>		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	1 250
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 250
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	A	1 250
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	1 875
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	15 000
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)</b>		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	55
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	29,5
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	24
<b>Hauptstromkreis</b>		
<b>Betriebsfrequenz</b>		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
<b>Betriebsspannung</b>		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	1 250
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	1 250
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	1 250
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	1 250
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	1 250
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	1 210
<b>Eignung</b>		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Anlagen- / Motorschutz
<b>Einstellbare Parameter</b>		
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
• des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	1 563

• des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	15 000
• des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie / Anfangswert	A	500
• des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie / Endwert	A	1 250
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert</b>	A	500

## Produktdetails

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

## Produkfunktion

<b>Produkfunktion</b>		
• Erdschlussenschutz		Nein
• Phasenausfallerkennung		Ja

## Anzeige und Bedienung

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

## Kurzschluss

<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	42
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	42
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b>	kA	42

## Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss rückseitig horizontal
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss

## Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	mm	439,5
<b>Breite</b>	mm	320
<b>Tiefe</b>	mm	337
<b>Befestigungsart</b>		Festeinbau

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur			
• während Betrieb / minimal	°C	-20	
• während Betrieb / maximal	°C	55	
• 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
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------



CCC



VDE



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)  
n



ABS

## Schiffbau



BUREAU  
VERITAS



DNV



GL



LRS



PRS



RMRS

## sonstiges

[Umweltbestätigung](#)

[Sonstige](#)

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1112-2EB32-1AA2-Z S07>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1112-2EB32-1AA2-Z S07>

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

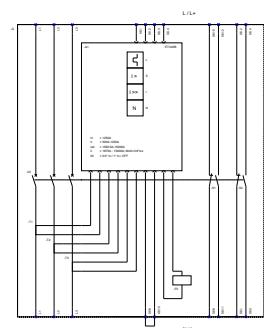
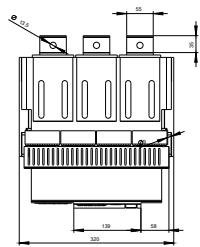
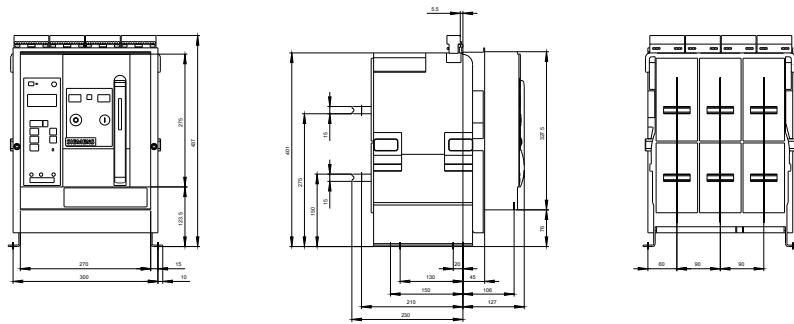
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1112-2EB32-1AA2-Z S07](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1112-2EB32-1AA2-Z S07)

### CAx-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



**letzte Änderung:**

12.07.2017