

## Datenblatt

3WL1216-3CB37-5AM2-Z

B16+C20+C22+C26+C27+K07+R10+R21+T40

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 2, IEC In=1600A bis 690V, AC 50/60Hz  
Icu=80kA bei 500V Anschluss rückseitig vertikal

Ausführung		
Produkt-Markenname		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		offener Leistungsschalter 3WL
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		3WL1216
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000

Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000

Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP41
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSI

Verlustleistung		
<b>Verlustleistung [W]</b>		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	58,7
• maximal	W	175

Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 600
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
• 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	80
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	66
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	46
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	44
<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	1 600
• 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	1 600
<b>Eignung</b>		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Anlagen- / Motorschutz
<b>Produktdetails</b>		
<b>Produktbestandteil</b>		
• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Ja
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein
<b>Produktfunktion</b>		
<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussenschutz		Nein
<b>Anzeige und Bedienung</b>		
<b>Ausführung der Anzeige</b>		Ohne Anzeige
<b>Kurzschluss</b>		
<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	75
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	80

**Anschlüsse**

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

**Mechanischer Aufbau**

<b>Höhe</b>	mm	465,5
<b>Breite</b>	mm	460
<b>Tiefe</b>	mm	465,5
<b>Befestigungsart</b>		Einschub

**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	

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Schiffbau</b>
------------------------------------	------------------------------	----------------------------	------------------



CCC



VDE



EG-Konf.

sonstig

spezielle  
Prüfbescheinigungen  
n



ABS

**Schiffbau****sonstiges**Umweltbestätigung

GL



LRS



PRIS



RMRS

**sonstiges**sonstig

## Weitere Informationen

### **Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1216-3CB37-5AM2-ZB16+C20+C22+C26+C27+K07+R10+R21+T40>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1216-3CB37-5AM2-ZB16+C20+C22+C26+C27+K07+R10+R21+T40/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1216-3CB37-5AM2-ZB16+C20+C22+C26+C27+K07+R10+R21+T40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1216-3CB37-5AM2-ZB16+C20+C22+C26+C27+K07+R10+R21+T40)

### **CAx-Online-Generator**

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

### **Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

letzte Änderung:

28.02.2017