

Festeinbau-Leistungstrennschalter 3-polig, Baugröße 1, IEC In=1600A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=85kA bei 500V Anschluss rückseitig horizontal

Ausführung		
Produkt-Markename		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		offener Leistungsschalter 3WL
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		ohne
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1116
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		ohne
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>	W	50
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	W	150
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 600
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	75
<ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 1 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	66
<ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 2 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	46
<ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 3 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	37
Hauptstromkreis		

<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>		Schalteinheit ohne Auslöser

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

<b>Produktfunktion</b>		
<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlusschutz		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	85
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	66
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 1000/1150 V / Bemessungswert	kA	50

<b>Anschlüsse</b>		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss rückseitig horizontal
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss

## Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	439,5
Breite	mm	320
Tiefe	mm	337
Befestigungsart		Festeinbau

## Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb / minimal	°C	-25
• 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>
------------------------------------	------------------------------	----------------------------

**CB**

CB



CCC



VDE



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)  
[n](#)

[sonstig](#)

## Schiffbau



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



GL



LRS



PRS

## Schiffbau

### sonstiges



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

[sonstig](#)

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1116-4AA32-1AA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1116-4AA32-1AA2/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1116-4AA32-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1116-4AA32-1AA2)

### CAX-Online-Generator

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

**letzte Änderung:**

28.02.2017