

## Datenblatt

3WL1112-3AA46-4GN4

Einschub-Leistungstrennschalter mit Einschubrahmen  
4-polig, Baugröße 1, IEC In=1250A bis 690V, AC  
50/60Hz Icu=66kA bei 500V Anschluss rückseitig  
horizontal

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		ohne

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
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		
Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		ohne

Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	68,3
• maximal	W	205

Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 250
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	66
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	50
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	35
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	29

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	1 250
• 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
Eignung		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Schalteinheit ohne Auslöser
Produktdetails		
<b>Produktbestandteil</b>		
• Ausgelöstermelder		Nein
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Ja
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein
Produktfunktion		
<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussenschutz		Nein
Anzeige und Bedienung		
<b>Ausführung der Anzeige</b>		Ohne Anzeige
Kurzschluss		
<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50
Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss rückseitig horizontal
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss

## Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	460
Breite	mm	410
Tiefe	mm	456
Befestigungsart		Einschub

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	°C	-25
• während Betrieb / minimal	°C	70
• während Betrieb / maximal	°C	-40
• während Lagerung / minimal	°C	70

## Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen			
• gemäß DIN EN 61346-2		Q	
• gemäß DIN EN 81346-2		Q	
allgemeine Produktzulassung		Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen

**CB**

CB



CCC



VDE



EG-Konf.

sonstig

spezielle Prüfbescheinigungen  
n

## 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=3WL1112-3AA46-4GN4>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1112-3AA46-4GN4/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1112-3AA46-4GN4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1112-3AA46-4GN4)

### CAx-Online-Generator

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

**letzte Änderung:**

28.02.2017