

## Datenblatt

3WL1225-2AA47-1BA4-Z  
C20+C22+M06+M21+R16+R21+R30+S05+T40

Einschub-Leistungstrennschalter mit Einschubrahmen  
4-polig, Baugröße 2, IEC In=2500A bis 690V, AC  
50/60Hz Icu=66kA 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		ohne
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
Baugröße des Leistungsschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1225
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP41
Schutzfunktion des Überstromauslösers		ohne
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	173,3
• maximal	W	520
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 500
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	66
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	55
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	39

## Hauptstromkreis

Betriebsfrequenz		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
Betriebsspannung		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690
Betriebsstrom		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	2 280

## Eignung

Eignung zur Verwendung	Schalteinheit ohne Auslöser	

## Produktdetails

Produktbestandteil		
• Ausgelöstmelder		Nein
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein

## Produktfunktion

Produktfunktion		
• Erdschlusschutz		Nein

## Anzeige und Bedienung

Ausführung der Anzeige	Ohne Anzeige	

## Kurzschluss

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50

## Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für	Hauptanschluss rückseitig vertikal	
Hauptstromkreis		

Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss
<b>Mechanischer Aufbau</b>		
<b>Höhe</b>	mm	465,5
<b>Breite</b>	mm	590
<b>Tiefe</b>	mm	465,5
<b>Befestigungsart</b>		Einschub

<b>Umgebungsbedingungen</b>		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb / minimal	°C	-25
• während Betrieb / maximal	°C	70
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	70

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

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
 CCC	 VDE	 EG-Konf.	<u>sonstig</u> <u>spezielle Prüfbescheinigungen</u> n  ABS

<b>Schiffbau</b>	<b>sonstiges</b>
 BUREAU VERITAS	<u>Umweltbestätigung</u>

<b>sonstiges</b>
<u>sonstig</u>

<b>Weitere Informationen</b>
<b>Industry Mall (Online-Bestellsystem)</b>
<a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1225-2AA47-1BA4-Z">https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1225-2AA47-1BA4-Z</a>
<a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1225-2AA47-1BA4-Z">C20+C22+M06+M21+R16+R21+R30+S05+T40</a>
<b>Service&amp;Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)</b>
<a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1225-2AA47-1BA4-Z">C20+C22+M06+M21+R16+R21+R30+S05+T40/all</a>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1225-2AA47-1BA4-Z C20+C22+M06+M21+R16+R21+R30+S05+T40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1225-2AA47-1BA4-Z C20+C22+M06+M21+R16+R21+R30+S05+T40)

**CAx-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

**letzte Änderung:**

28.02.2017