

## Datenblatt

3WL1232-3FG46-1AA2

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 4-polig, Baugröße 2, IEC In=3200A bis 690V, AC 50/60Hz  
Icu=80kA 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		Handantrieb mit mechanischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Ausführung des Überstromauslösers		ETU45B
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
Baugröße des Leistungsschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1232
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSING
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	236,7
• maximal	W	710
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	3 200
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	4 800
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	38 400
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		
• 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

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	3 200
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	3 200
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	3 200

Eignung		
Eignung zur Verwendung		Anlagen- / Motorschutz
Produktdetails		
<b>Produktbestandteil</b>		
• Ausgelöstermelder		Ja
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja

Produktfunktion		
Produktfunktion		Ja
• Erdschlussenschutz		

Anzeige und Bedienung		
Ausführung der Anzeige		MIT 4-ZEILIGEM DISPLAY

Kurzschluss		
<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
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	75

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

## Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	465,5
Breite	mm	590
Tiefe	mm	456
Befestigungsart		Einschub

## Umgebungsbedingungen

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



CCC



VDE



EG-Konf.

[sonstig](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)  
n



ABS

## Schiffbau

## sonstiges

[Umweltbestätigung](#)



BUREAU  
VERITAS



GL



LRS



PRS



RMRS

## sonstiges

[sonstig](#)

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1232-3FG46-1AA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1232-3FG46-1AA2/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1232-3FG46-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1232-3FG46-1AA2)

### CAx-Online-Generator

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

**letzte Änderung:**

28.02.2017