

Datenblatt

3WL5116-3AA36-5FF2

Einschub-Leistungstrennschalter approbiert nach UL
489 mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 1, In=1600A
AC 50/60Hz, IEC: bis 690V, 65kA bei 440V UL:
600Y/347, 65kA bei 480V 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		3
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		4 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL5116
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000

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	116,7
• maximal	W	350

Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 600
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	65
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	50

Hauptstromkreis			
Betriebsfrequenz			
• 1 / Bemessungswert	Hz	50	
• 2 / Bemessungswert	Hz	60	
Betriebsspannung			
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / gemäß UL 489 / maximal	V	600	
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / gemäß UL 489 / maximal	V	600	
Betriebsstrom			
• 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	1 490	
Eignung			
Eignung zur Verwendung		Schalteinheit ohne Auslöser	
Produktdetails			
Produktbestandteil			
• Ausgelöstmelder		Nein	
• Spannungsauslöser		Ja	
• Unterspannungsauslöser		Nein	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein	
Produkfunktion			
Produkfunktion			
• Erdschlusschutz		Nein	
Anzeige und Bedienung			
Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige	
Kurzschluss			
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)			
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	65	
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	65	
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)			
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	65	
• bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	kA	65	
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	65	
• bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	kA	50	
• 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	320
Tiefe	mm	456
Befestigungsart		Einschub

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen			
• gemäß DIN EN 61346-2		Q	
• gemäß DIN EN 81346-2		Q	

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------	-----------



CCC



UL



EG-Konf.

[sonstig](#)

RMRS

[Umweltbestätigung](#)

sonstiges

[sonstig](#)

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL5116-3AA36-5FF2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL5116-3AA36-5FF2/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL5116-3AA36-5FF2

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

letzte Änderung: 28.02.2017