



Einschub-Leistungstrennschalter mit Einschubrahmen
4-polig, Baugröße 1, IEC In=1250A bis 690V, AC
50/60Hz Icu=85kA 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		Handantrieb mit mechanischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Ausführung des Überstromauslösers		ohne
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1112
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]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	68,3
• maximal	W	205
Strom		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	1 250
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 250
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	75
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	46
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	37
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	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		
Eignung zur Verwendung		Schalteinheit ohne Auslöser
Produktdetails		
Produktbestandteil		
• Ausgelöstmelder		Nein
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja
Produktfunktion		
Produktfunktion		
• Erdschlussenschutz		Nein
Anzeige und Bedienung		

Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige	
Kurzschluss			
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)			
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	85	
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	85	
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	66	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)			
• 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	
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	66	
Anschlüsse			
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis			Hauptanschluss rückseitig vertikal
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis			Schienenanschluss
Mechanischer Aufbau			
Höhe	mm	460	
Breite	mm	410	
Tiefe	mm	458,5	
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
-----------------------------	-----------------------	---------------------

CB
CB



Sonstige

spezielle Prüfbescheinigungen
n

Schiffbau



Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------

Umweltbestätigung

Sonstige



Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1112-4AA47-1AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1112-4AA47-1AA2>

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

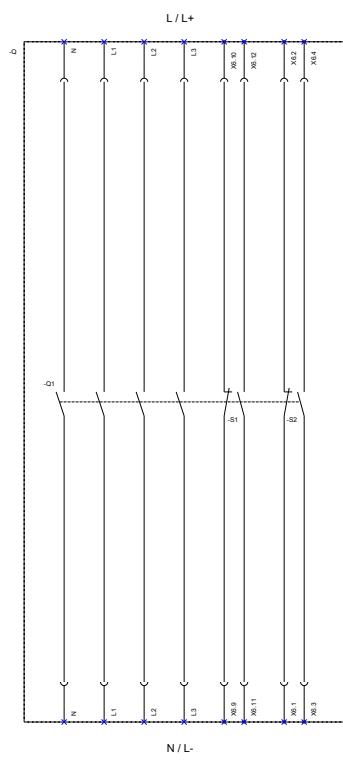
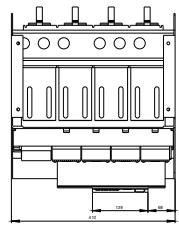
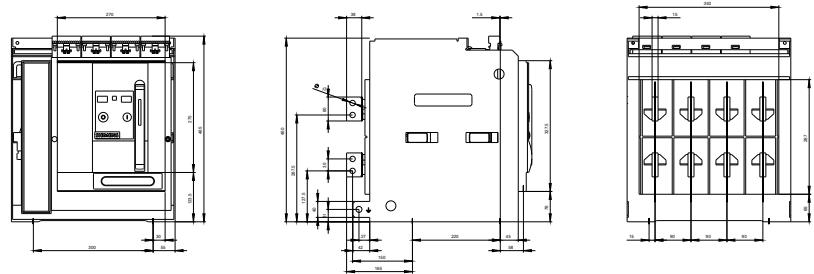
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1112-4AA47-1AA2

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



S1 - S8 (Auxiliary switch / Hilfschalter)

letzte Änderung:

05.07.2017