

Festeinbau-Leistungstrennschalter 4-polig, Baugröße 3, IEC In=5000A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=100kA 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		3
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1350
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000
Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000
Schutzart und Schutzklasse		

<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>		ohne
<b>Verlustleistung</b>		
<b>Verlustleistung [W]</b>		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	210
• maximal	W	630
<b>Strom</b>		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	5 000
Dauerstrom / Bemessungswert	A	5 000
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)</b>		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	100
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	80
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	65
<b>Hauptstromkreis</b>		
<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	5 000
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	5 000
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	5 000
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	5 000
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	5 000
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	5 000
<b>Eignung</b>		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Schalteinheit ohne Auslöser
<b>Produktdetails</b>		
<b>Produktbestandteil</b>		
• Ausgelöstmelder		Nein
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja
<b>Produktfunktion</b>		
<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussenschutz		Nein
<b>Anzeige und Bedienung</b>		

Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige	
<b>Kurzschluss</b>			
<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>			
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	100	
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100	
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	85	
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>			
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	100	
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100	
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	85	
• bei 1000/1150 V / Bemessungswert	kA	50	
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b>	kA	100	
<b>Anschlüsse</b>			
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis			Hauptanschluss rückseitig vertikal
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis			Schienenanschluss
<b>Mechanischer Aufbau</b>			
<b>Höhe</b>	mm	439	
<b>Breite</b>	mm	914	
<b>Tiefe</b>	mm	419	
<b>Befestigungsart</b>			Festeinbau
<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 Produktzulassu ng	Konformitätser klärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
------------------------------------	---------------------------	---------------------	-----------



VDE



EG-Konf.

Sonstige

spezielle  
Prüfbescheinigungen  
n



ABS



BUREAU  
VERITAS

## Schiffbau

## sonstiges



DNV



GL



LRS



PRS



RMRS

Umweltbestätigung

## sonstiges

Sonstige

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1350-4AA41-1AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1350-4AA41-1AA2>

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

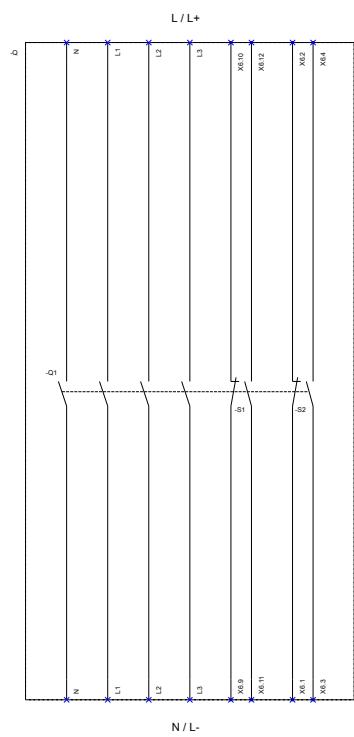
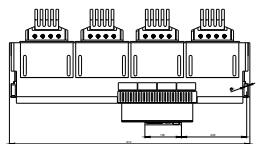
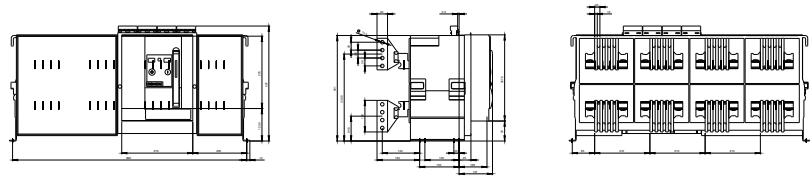
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1350-4AA41-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1350-4AA41-1AA2)

### CAx-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



**letzte Änderung:**

05.07.2017