

## Datenblatt

3WL1220-8AA44-4GA4

Festeinbau-Leistungstrennschalter 4-polig, Baugröße  
2, IEC In=2000A bis 600V DC Frontanschluss  
oben/unten Doppelbohrung Frontanschluss oben/unten  
Doppelbohrung

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
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1220
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	60
• maximal	W	180
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 000
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	35
Hauptstromkreis		
Betriebsfrequenz		
• 1 / Bemessungswert	Hz	0
• 2 / Bemessungswert	Hz	0

<b>Betriebsspannung</b>			
• für Hauptstromkreis / bei DC / maximal	V	600	
<b>Betriebsstrom</b>			
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	2 000	
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	2 000	
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	2 000	
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	2 000	
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	2 000	
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	2 000	

<b>Eignung</b>		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Schalteinheit ohne Auslöser

<b>Produktdetails</b>		
<b>Produktbestandteil</b>		
• Ausgelöstermelder		Nein
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein

<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussenschutz		Nein

<b>Anzeige und Bedienung</b>		
<b>Ausführung der Anzeige</b>		Ohne Anzeige

<b>Anschlüsse</b>		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss frontseitig oben/unten Doppelloch
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss

<b>Mechanischer Aufbau</b>		
<b>Höhe</b>	mm	507
<b>Breite</b>	mm	590
<b>Tiefe</b>	mm	369
<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>		
----------------------------------	--	--

**Betriebsmittelkennzeichen**

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

Q

Q

<b>allgemeine Produktzulassu- ng</b>	<b>Konformitätser- klärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Schiffbau</b>
----------------------------------------------	------------------------------------	----------------------------	------------------



CCC



EG-Konf.

sonstigspezielle  
Prüfbescheinigungen  
n

ABS



GL

<b>Schiffbau</b>	<b>sonstiges</b>
	<u>Umweltbestätigung</u>
	<u>sonstig</u>

**Weitere Informationen****Industry Mall (Online-Bestellsystem)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1220-8AA44-4GA4>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1220-8AA44-4GA4/all>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1220-8AA44-4GA4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1220-8AA44-4GA4)**CAx-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>**letzte Änderung:**

20.04.2017