

Datenblatt

3WL1220-8AA33-1AA2

Festeinbau-Leistungstrennschalter 3-polig, Baugröße
2, IEC In=2000A bis 600V DC Frontanschluss
oben/unten Einloch Frontanschluss oben/unten Einloch

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		3
Baugröße des Leistungsschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1220
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	60
• maximal	W	180
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 000
Kurzzeitstromfestigkeit (lcw)		
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	35
Hauptstromkreis		
Betriebsfrequenz		
• 1 / Bemessungswert	Hz	0
• 2 / Bemessungswert	Hz	0

Betriebsspannung			
• für Hauptstromkreis / bei DC / maximal	V	600	
Betriebsstrom			
• 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	

Eignung		
Eignung zur Verwendung		Schalteinheit ohne Auslöser

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

Produktfunktion		
• Erdschlussenschutz		Nein

Anzeige und Bedienung		
Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige
Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss frontseitig oben/unten Einloch
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss

Mechanischer Aufbau		
Höhe	mm	462
Breite	mm	460
Tiefe	mm	369
Befestigungsart		Festeinbau

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
- gemäß DIN EN 81346-2

Q

Q

allgemeine Produktzulassu- ng	Konformitätser- klärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
--	------------------------------------	----------------------------	------------------



CCC



EG-Konf.

sonstigspezielle
Prüfbescheinigungen
n

ABS



GL

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

Weitere Informationen**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1220-8AA33-1AA2>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1220-8AA33-1AA2/all>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1220-8AA33-1AA2**CAx-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>**letzte Änderung:**

28.02.2017