

Datenblatt

3WL1220-8AA42-1AN2-Z S55+T40

Festeinbau-Leistungstrennschalter 4-polig, Baugröße
2, IEC In=2000A bis 600V DC Anschluss rückseitig
horizontal 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		Handantrieb mit mechanischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
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		IP41
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
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		
• Ausgelöstmelder		Nein
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Ja
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja
Produktfunktion		
Produktfunktion		
• Erdschlussenschutz		Nein
Anzeige und Bedienung		
Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige
Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss rückseitig horizontal
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss
Mechanischer Aufbau		
Höhe	mm	440,5
Breite	mm	590
Tiefe	mm	337
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		Q

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



CCC



EG-Konf.

sonstig

spezielle
Prüfbescheinigungen
n



ABS



GL

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



PRIS



RMRS

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1220-8AA42-1AN2-Z S55+T40>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1220-8AA42-1AN2-Z S55+T40/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1220-8AA42-1AN2-Z S55+T40

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

letzte Änderung:

28.02.2017