

Einschub-Leistungtrennschalter mit Einschubrahmen
4-polig, Baugröße 2, IEC In=4000A bis 600V DC mit
Anschlussflansch

Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
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
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1240
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	308,3
• maximal	W	925
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	4 000
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	4 000
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	3 950
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	3 950
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	3 810
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	3 810
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	3 600

Eignung

Eignung zur Verwendung	Schalteinheit ohne Auslöser
-------------------------------	-----------------------------

Produktdetails

Produktbestandteil		
• Ausgelöstmelder		Nein
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja

Produktfunktion

Produktfunktion		
• Erdschlussschutz		Nein

Anzeige und Bedienung

Ausführung der Anzeige	Ohne Anzeige
-------------------------------	--------------

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Anschlussflansch rückseitig
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schienenanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	465,5
Breite	mm	590
Tiefe	mm	429,5
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
- gemäß DIN EN 81346-2

Q

Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
--------------------------------	-----------------------	---------------------	-----------



CCC



EG-Konf.

[sonstig](#)[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)

ABS



GL

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



LRS



PRS



RMRS

[Umweltbestätigung](#)[sonstig](#)**Weitere Informationen****Industry Mall (Online-Bestellsystem)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1240-8AA48-1AA2>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1240-8AA48-1AA2/all>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1240-8AA48-1AA2**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

letzte Änderung:

28.02.2017