

Festeinbau-Leistungstrennschalter 4-polig, Baugröße 2, IEC In=4000A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=66kA bei 500V Anschluss rückseitig vertikal

Ausführung		
Produkt-Markenname		SETRON
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
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	250
• maximal	W	750

Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	4 000
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	66
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	55
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	39
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	32

Hauptstromkreis		
Betriebsfrequenz		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
Betriebsspannung		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690
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		Ja
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein
Produktfunktion		
Produktfunktion		
• Erdschlussschutz		Nein
Anzeige und Bedienung		
Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige
Kurzschluss		
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50
Mechanischer Aufbau		
Höhe	mm	440,5
Breite	mm	590
Tiefe	mm	419

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
• gemäß DIN EN 81346-2	Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
 CCC	 VDE	 EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigungen n sonstig  ABS

Schiffbau	sonstiges
 BUREAU VERITAS	 GL
 LRS	 PRS
	 RMRS
	Umweltbestätigung

sonstiges
sonstig

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1240-2AA41-4GA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1240-2AA41-4GA2/all>

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

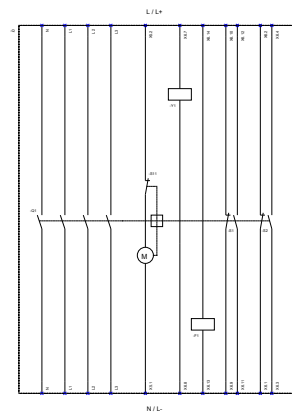
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1240-2AA41-4GA2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



21 (Drehstrommotor) 22 (Drehstrommotor) 23 (Drehstrommotor) 24 (Drehstrommotor) 25 (Drehstrommotor) 26 (Drehstrommotor) 27 (Drehstrommotor) 28 (Drehstrommotor) 29 (Drehstrommotor) 30 (Drehstrommotor) 31 (Drehstrommotor) 32 (Drehstrommotor) 33 (Drehstrommotor) 34 (Drehstrommotor) 35 (Drehstrommotor) 36 (Drehstrommotor) 37 (Drehstrommotor) 38 (Drehstrommotor) 39 (Drehstrommotor) 40 (Drehstrommotor) 41 (Drehstrommotor) 42 (Drehstrommotor) 43 (Drehstrommotor) 44 (Drehstrommotor) 45 (Drehstrommotor) 46 (Drehstrommotor) 47 (Drehstrommotor) 48 (Drehstrommotor) 49 (Drehstrommotor) 50 (Drehstrommotor) 51 (Drehstrommotor) 52 (Drehstrommotor) 53 (Drehstrommotor) 54 (Drehstrommotor) 55 (Drehstrommotor) 56 (Drehstrommotor) 57 (Drehstrommotor) 58 (Drehstrommotor) 59 (Drehstrommotor) 60 (Drehstrommotor) 61 (Drehstrommotor) 62 (Drehstrommotor) 63 (Drehstrommotor) 64 (Drehstrommotor) 65 (Drehstrommotor) 66 (Drehstrommotor) 67 (Drehstrommotor) 68 (Drehstrommotor) 69 (Drehstrommotor) 70 (Drehstrommotor) 71 (Drehstrommotor) 72 (Drehstrommotor) 73 (Drehstrommotor) 74 (Drehstrommotor) 75 (Drehstrommotor) 76 (Drehstrommotor) 77 (Drehstrommotor) 78 (Drehstrommotor) 79 (Drehstrommotor) 80 (Drehstrommotor) 81 (Drehstrommotor) 82 (Drehstrommotor) 83 (Drehstrommotor) 84 (Drehstrommotor) 85 (Drehstrommotor) 86 (Drehstrommotor) 87 (Drehstrommotor) 88 (Drehstrommotor) 89 (Drehstrommotor) 90 (Drehstrommotor) 91 (Drehstrommotor) 92 (Drehstrommotor) 93 (Drehstrommotor) 94 (Drehstrommotor) 95 (Drehstrommotor) 96 (Drehstrommotor) 97 (Drehstrommotor) 98 (Drehstrommotor) 99 (Drehstrommotor) 100 (Drehstrommotor)

letzte Änderung:

28.02.2017