

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 4-polig, Baugröße 2, IEC In=4000A bis 690V, AC 50/60Hz
Icu=80kA bei 500V Anschluss rückseitig vertikal

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		ETU25B

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		LSI

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
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	50 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	50 000
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		

- befristet auf 0,5 s / Bemessungswert
- befristet auf 1 s / Bemessungswert
- befristet auf 2 s / Bemessungswert
- befristet auf 3 s / Bemessungswert

kA	80
kA	66
kA	46
kA	44

Hauptstromkreis

Betriebsfrequenz

- 1 / Bemessungswert
- 2 / Bemessungswert

Hz	50
Hz	60

Betriebsspannung

- bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert

V	690
---	-----

Betriebsstrom

- bei 40 °C / Bemessungswert
- bei 50 °C / Bemessungswert
- bei 55 °C / Bemessungswert
- bei 60 °C / Bemessungswert
- bei 65 °C / Bemessungswert
- bei 70 °C / Bemessungswert

A	4 000
A	3 950
A	3 950
A	3 810
A	3 810
A	3 600

Eignung

Eignung zur Verwendung

Anlagen- / Motorschutz

Produktdetails

Produktbestandteil

- Auslöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser

Ja
Ja
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
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

kA	80
kA	80
kA	75

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

kA	80
kA	80
kA	75

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss rückseitig vertikal
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	465,5
Breite	mm	590
Tiefe	mm	450,5
Befestigungsart		Einschub

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		
• während Betrieb / minimal	°C	-20
• 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 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=3WL1240-3CB47-4GA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1240-3CB47-4GA2/all>

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

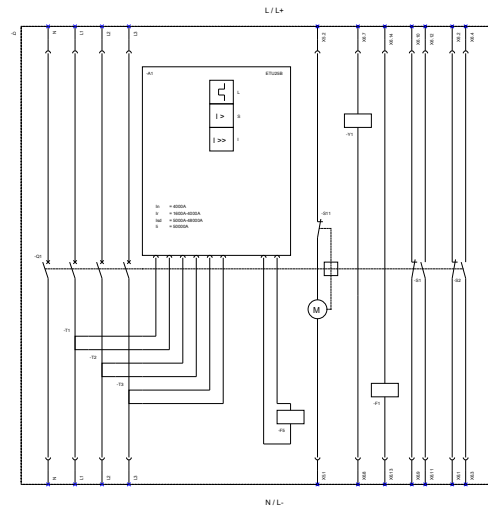
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1240-3CB47-4GA2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



1: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 2: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 3: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 4: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 5: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 6: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 7: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 8: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 9: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 10: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 11: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 12: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 13: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 14: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 15: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 16: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 17: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 18: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 19: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 20: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 21: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 22: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 23: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 24: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 25: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 26: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 27: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 28: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 29: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 30: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 31: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 32: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 33: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 34: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 35: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 36: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 37: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 38: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 39: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 40: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 41: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 42: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 43: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 44: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 45: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 46: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 47: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 48: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 49: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 50: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 51: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 52: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 53: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 54: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 55: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 56: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 57: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 58: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 59: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 60: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 61: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 62: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 63: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 64: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 65: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 66: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 67: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 68: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 69: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 70: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 71: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 72: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 73: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 74: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 75: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 76: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 77: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 78: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 79: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 80: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 81: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 82: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 83: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 84: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 85: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 86: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 87: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 88: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 89: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 90: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 91: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 92: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 93: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 94: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 95: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 96: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 97: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 98: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 99: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig) 100: (during Time Delay) / (überbrückungsfähig)

letzte Änderung:

22.04.2017