

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 2, IEC
In=2500A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=66kA bei 500V
Frontanschluss oben/unten Doppelloch

Ausführung		
Produkt-Markename		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		ETU25B

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1225
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	90
• maximal	W	270

Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 500
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	66
kA	55
kA	39
kA	32

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	2 500
A	2 500
A	2 500
A	2 500
A	2 500
A	2 280

Eignung

Eignung zur Verwendung

Anlagen- / Motorschutz

Produktdetails

Produktbestandteil

- Auslöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser

Ja
Ja
Ja

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	66
kA	66
kA	50

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

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

kA	66
kA	66
kA	50

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss frontseitig oben/unten Doppelloch
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	512
Breite	mm	460
Tiefe	mm	379
Befestigungsart		Festeinbau

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.	sonstig spezielle Prüfbescheinigungen n  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=3WL1225-2CB34-5FM2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1225-2CB34-5FM2/all>

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

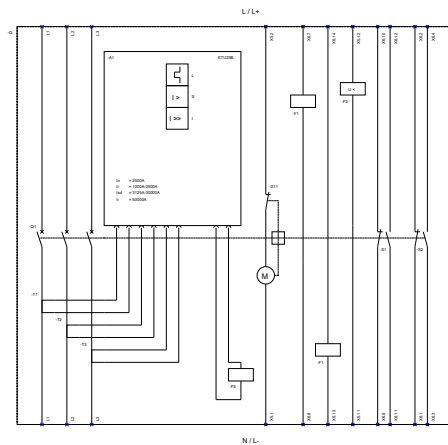
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1225-2CB34-5FM2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



L (Long Time Delay / Überstromschutz), S (Short Time Delay / Kurzstromschutz, kurzzeitverriegelt), F (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), T (Terminal Block / Anschlussblock, verriegelt), F1 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F2 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F3 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F4 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F5 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F6 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F7 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F8 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F9 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F10 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F11 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F12 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F13 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F14 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F15 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F16 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F17 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F18 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F19 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F20 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F21 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F22 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F23 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F24 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F25 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F26 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F27 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F28 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F29 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F30 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F31 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F32 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F33 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F34 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F35 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F36 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F37 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F38 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F39 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F40 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F41 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F42 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F43 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F44 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F45 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F46 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F47 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F48 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F49 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F50 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F51 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F52 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F53 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F54 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F55 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F56 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F57 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F58 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F59 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F60 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F61 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F62 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F63 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F64 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F65 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F66 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F67 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F68 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F69 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F70 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F71 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F72 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F73 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F74 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F75 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F76 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F77 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F78 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F79 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F80 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F81 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F82 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F83 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F84 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F85 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F86 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F87 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F88 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F89 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F90 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F91 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F92 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F93 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F94 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F95 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F96 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F97 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F98 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F99 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt), F100 (Fuses / Kurzstromschutz, verriegelt).

letzte Änderung:

28.02.2017