

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 2, IEC
In=2000A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=66kA bei 500V
Anschluss rückseitig horizontal

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		ETU25B

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1220
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	60
• maximal	W	180

Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 000
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	40 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	40 000
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	2 000
A	2 000
A	2 000
A	2 000
A	2 000
A	2 000

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 rückseitig horizontal
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	440,5
Breite	mm	460
Tiefe	mm	337
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.	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=3WL1220-2CB32-4GN2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1220-2CB32-4GN2/all>

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

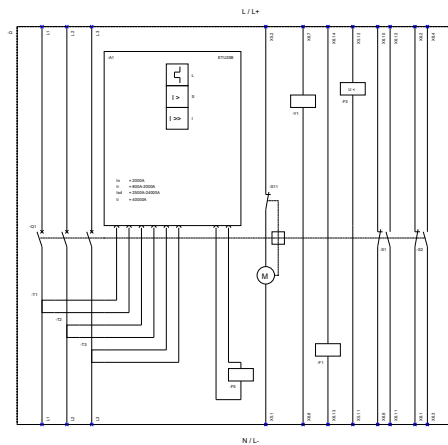
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1220-2CB32-4GN2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



1 (Long Time Delay / Überstromschutz), 2 (Short Time Delay / Kurzstromschutz, kurzzeitverzögernd), 3 (Endstromschutz / Kurzstromschutz, verzögernd),
S11 (Short-time release / Auslösung nach Kurzstrom / Auslösung nach Kurzstrom), S12 (Short-time release / Auslösung nach Kurzstrom), S13 (Short-time release / Auslösung nach Kurzstrom),
F1 (Endstromschutz / Überstromschutz), F2 (Endstromschutz / Überstromschutz), F3 (Endstromschutz / Überstromschutz), F4 (Endstromschutz / Überstromschutz), F5 (Endstromschutz / Überstromschutz),
F6 (Endstromschutz / Überstromschutz), F7 (Endstromschutz / Überstromschutz), F8 (Endstromschutz / Überstromschutz), F9 (Endstromschutz / Überstromschutz), F10 (Endstromschutz / Überstromschutz),
F11 (Endstromschutz / Überstromschutz), F12 (Endstromschutz / Überstromschutz), F13 (Endstromschutz / Überstromschutz), F14 (Endstromschutz / Überstromschutz), F15 (Endstromschutz / Überstromschutz),
F16 (Endstromschutz / Überstromschutz), F17 (Endstromschutz / Überstromschutz), F18 (Endstromschutz / Überstromschutz), F19 (Endstromschutz / Überstromschutz), F20 (Endstromschutz / Überstromschutz),
F21 (Endstromschutz / Überstromschutz), F22 (Endstromschutz / Überstromschutz), F23 (Endstromschutz / Überstromschutz), F24 (Endstromschutz / Überstromschutz), F25 (Endstromschutz / Überstromschutz),
F26 (Endstromschutz / Überstromschutz), F27 (Endstromschutz / Überstromschutz), F28 (Endstromschutz / Überstromschutz), F29 (Endstromschutz / Überstromschutz), F30 (Endstromschutz / Überstromschutz),
F31 (Endstromschutz / Überstromschutz), F32 (Endstromschutz / Überstromschutz), F33 (Endstromschutz / Überstromschutz), F34 (Endstromschutz / Überstromschutz), F35 (Endstromschutz / Überstromschutz),
F36 (Endstromschutz / Überstromschutz), F37 (Endstromschutz / Überstromschutz), F38 (Endstromschutz / Überstromschutz), F39 (Endstromschutz / Überstromschutz), F40 (Endstromschutz / Überstromschutz),
F41 (Endstromschutz / Überstromschutz), F42 (Endstromschutz / Überstromschutz), F43 (Endstromschutz / Überstromschutz), F44 (Endstromschutz / Überstromschutz), F45 (Endstromschutz / Überstromschutz),
F46 (Endstromschutz / Überstromschutz), F47 (Endstromschutz / Überstromschutz), F48 (Endstromschutz / Überstromschutz), F49 (Endstromschutz / Überstromschutz), F50 (Endstromschutz / Überstromschutz),
F51 (Endstromschutz / Überstromschutz), F52 (Endstromschutz / Überstromschutz), F53 (Endstromschutz / Überstromschutz), F54 (Endstromschutz / Überstromschutz), F55 (Endstromschutz / Überstromschutz),
F56 (Endstromschutz / Überstromschutz), F57 (Endstromschutz / Überstromschutz), F58 (Endstromschutz / Überstromschutz), F59 (Endstromschutz / Überstromschutz), F60 (Endstromschutz / Überstromschutz),
F61 (Endstromschutz / Überstromschutz), F62 (Endstromschutz / Überstromschutz), F63 (Endstromschutz / Überstromschutz), F64 (Endstromschutz / Überstromschutz), F65 (Endstromschutz / Überstromschutz),
F66 (Endstromschutz / Überstromschutz), F67 (Endstromschutz / Überstromschutz), F68 (Endstromschutz / Überstromschutz), F69 (Endstromschutz / Überstromschutz), F70 (Endstromschutz / Überstromschutz),
F71 (Endstromschutz / Überstromschutz), F72 (Endstromschutz / Überstromschutz), F73 (Endstromschutz / Überstromschutz), F74 (Endstromschutz / Überstromschutz), F75 (Endstromschutz / Überstromschutz),
F76 (Endstromschutz / Überstromschutz), F77 (Endstromschutz / Überstromschutz), F78 (Endstromschutz / Überstromschutz), F79 (Endstromschutz / Überstromschutz), F80 (Endstromschutz / Überstromschutz),
F81 (Endstromschutz / Überstromschutz), F82 (Endstromschutz / Überstromschutz), F83 (Endstromschutz / Überstromschutz), F84 (Endstromschutz / Überstromschutz), F85 (Endstromschutz / Überstromschutz),
F86 (Endstromschutz / Überstromschutz), F87 (Endstromschutz / Überstromschutz), F88 (Endstromschutz / Überstromschutz), F89 (Endstromschutz / Überstromschutz), F90 (Endstromschutz / Überstromschutz),
F91 (Endstromschutz / Überstromschutz), F92 (Endstromschutz / Überstromschutz), F93 (Endstromschutz / Überstromschutz), F94 (Endstromschutz / Überstromschutz), F95 (Endstromschutz / Überstromschutz),
F96 (Endstromschutz / Überstromschutz), F97 (Endstromschutz / Überstromschutz), F98 (Endstromschutz / Überstromschutz), F99 (Endstromschutz / Überstromschutz), F100 (Endstromschutz / Überstromschutz).

letzte Änderung:

28.02.2017