

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

Ausführung		
Produkt-Markennamen		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		ETU45B

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		LSIN

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	3 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	24 000
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

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

MIT 4-ZEILIGEM DISPLAY

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	55
• 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=3WL1220-2FB32-4GP2>

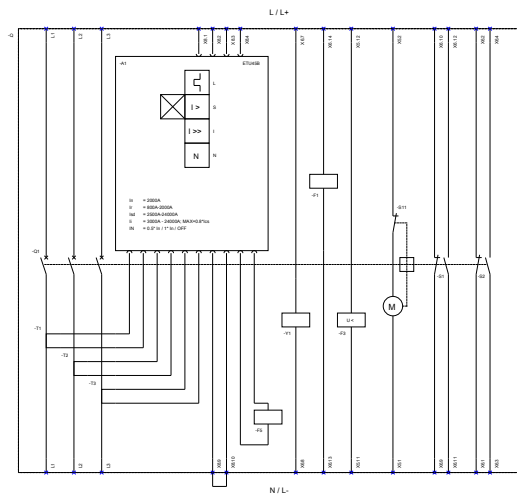
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1220-2FB32-4GP2/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1220-2FB32-4GP2

CAX-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



1. 5-sec Time Delay (Überstromschutz) 2. 0.1-sec Time Delay (Kurzschlusschutz, kurzzeitverfügbar) 3. 0.1-sec Time Delay (Kurzschlusschutz, unverfügbar)
N (Neutral Protection / Neutrallebensschutz) S 11 (Internal motor shutdown switch, if spring is released / Interner Motorschaltkontakt, wenn Feder gelassen)
S 12 (For auxiliary release / Für Hilfskontakt) S 13 (Spring release release / Unterbrechungsschalter) S 14 (Spring release for trip unit / Auslöseschalter)
S 15 (Spring release switch / Hilfskontakt) S 16 (Spring release / Auslöseschalter) S 17 (Spring release / Auslöseschalter) S 18 (Spring release / Auslöseschalter) S 19 (Spring release / Auslöseschalter) S 20 (Spring release / Auslöseschalter) S 21 (Spring release / Auslöseschalter) S 22 (Spring release / Auslöseschalter) S 23 (Spring release / Auslöseschalter) S 24 (Spring release / Auslöseschalter) S 25 (Spring release / Auslöseschalter) S 26 (Spring release / Auslöseschalter) S 27 (Spring release / Auslöseschalter) S 28 (Spring release / Auslöseschalter) S 29 (Spring release / Auslöseschalter) S 30 (Spring release / Auslöseschalter) S 31 (Spring release / Auslöseschalter) S 32 (Spring release / Auslöseschalter) S 33 (Spring release / Auslöseschalter) S 34 (Spring release / Auslöseschalter) S 35 (Spring release / Auslöseschalter) S 36 (Spring release / Auslöseschalter) S 37 (Spring release / Auslöseschalter) S 38 (Spring release / Auslöseschalter) S 39 (Spring release / Auslöseschalter) S 40 (Spring release / Auslöseschalter) S 41 (Spring release / Auslöseschalter) S 42 (Spring release / Auslöseschalter) S 43 (Spring release / Auslöseschalter) S 44 (Spring release / Auslöseschalter) S 45 (Spring release / Auslöseschalter) S 46 (Spring release / Auslöseschalter) S 47 (Spring release / Auslöseschalter) S 48 (Spring release / Auslöseschalter) S 49 (Spring release / Auslöseschalter) S 50 (Spring release / Auslöseschalter) S 51 (Spring release / Auslöseschalter) S 52 (Spring release / Auslöseschalter) S 53 (Spring release / Auslöseschalter) S 54 (Spring release / Auslöseschalter) S 55 (Spring release / Auslöseschalter) S 56 (Spring release / Auslöseschalter) S 57 (Spring release / Auslöseschalter) S 58 (Spring release / Auslöseschalter) S 59 (Spring release / Auslöseschalter) S 60 (Spring release / Auslöseschalter) S 61 (Spring release / Auslöseschalter) S 62 (Spring release / Auslöseschalter) S 63 (Spring release / Auslöseschalter) S 64 (Spring release / Auslöseschalter) S 65 (Spring release / Auslöseschalter) S 66 (Spring release / Auslöseschalter) S 67 (Spring release / Auslöseschalter) S 68 (Spring release / Auslöseschalter) S 69 (Spring release / Auslöseschalter) S 70 (Spring release / Auslöseschalter) S 71 (Spring release / Auslöseschalter) S 72 (Spring release / Auslöseschalter) S 73 (Spring release / Auslöseschalter) S 74 (Spring release / Auslöseschalter) S 75 (Spring release / Auslöseschalter) S 76 (Spring release / Auslöseschalter) S 77 (Spring release / Auslöseschalter) S 78 (Spring release / Auslöseschalter) S 79 (Spring release / Auslöseschalter) S 80 (Spring release / Auslöseschalter) S 81 (Spring release / Auslöseschalter) S 82 (Spring release / Auslöseschalter) S 83 (Spring release / Auslöseschalter) S 84 (Spring release / Auslöseschalter) S 85 (Spring release / Auslöseschalter) S 86 (Spring release / Auslöseschalter) S 87 (Spring release / Auslöseschalter) S 88 (Spring release / Auslöseschalter) S 89 (Spring release / Auslöseschalter) S 90 (Spring release / Auslöseschalter) S 91 (Spring release / Auslöseschalter) S 92 (Spring release / Auslöseschalter) S 93 (Spring release / Auslöseschalter) S 94 (Spring release / Auslöseschalter) S 95 (Spring release / Auslöseschalter) S 96 (Spring release / Auslöseschalter) S 97 (Spring release / Auslöseschalter) S 98 (Spring release / Auslöseschalter) S 99 (Spring release / Auslöseschalter) S 100 (Spring release / Auslöseschalter)

letzte Änderung:

28.02.2017