

Festeinbau-Leistungsschalter 4-polig, Baugröße 1, IEC
In=1600A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=55kA bei 500V
Anschluss rückseitig horizontal

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		ETU45B

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1116
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000

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	50
• maximal	W	150

Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 600
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	2 400
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	19 200
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		

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

kA	55
kA	42
kA	29,5
kA	24

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	1 600
A	1 600
A	1 600
A	1 600
A	1 600
A	1 490

Eignung

Eignung zur Verwendung

Anlagen- / Motorschutz

Produktdetails

Produktbestandteil

- Auslöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser

Ja
Nein
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	55
kA	55
kA	42

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

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

kA	55
kA	55
kA	42

Anschlüsse

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

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	439,5
Breite	mm	410
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.	sonstig spezielle Prüfbescheinigungen  ABS

Schiffbau					
 BUREAU VERITAS	 DNV	 GL	 LRS	 PRS	 RMRS

sonstiges
Umweltbestätigung
sonstig

Weitere Informationen

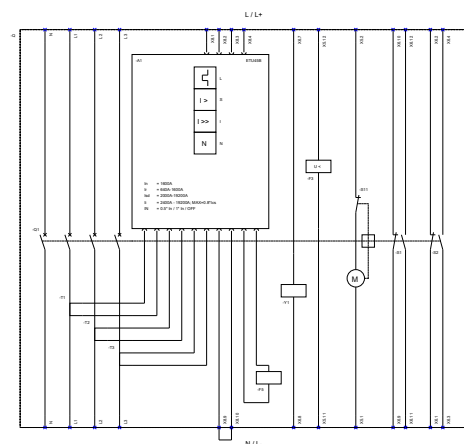
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1116-2EB42-4AN2>

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1116-2EB42-4AN2/all>

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1116-2EB42-4AN2

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

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



L (Long Time Delay / Überladeschule); XL (Short Time Delay / Kurzschlussschule, kurzzeitverzögert); I (Inkarnations / Kurzschlussschule, unverzögert); N (Neutral Position / Neutralstellungschule); STI (Internal motor shutdown switch, if spring is tensioned / Interner Motorabschalteschalter, wenn Feder gespannt); P3 (Underdrive release / Unterspannungsschalter); PS (Slipswitch for trip unit / Auslöseschalter); X1 - X8 (Auxiliary switch / Hilfschalter); Y1 (Closing coil / Einschaltmagnet)

letzte Änderung:

28.02.2017