

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

Ausführung		
Produkt-Markenname		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		offener Leistungsschalter 3WL
Ausführung des Produkts		IEC 60947-2
Ausführung des Betätigungselements		Drucktaster
Ausführung des Schaltantriebs		Handantrieb mit mechanischem und elektrischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
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
Ja
Nein

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb

Ja

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1116-2EB42-3GA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1116-2EB42-3GA2/all>

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

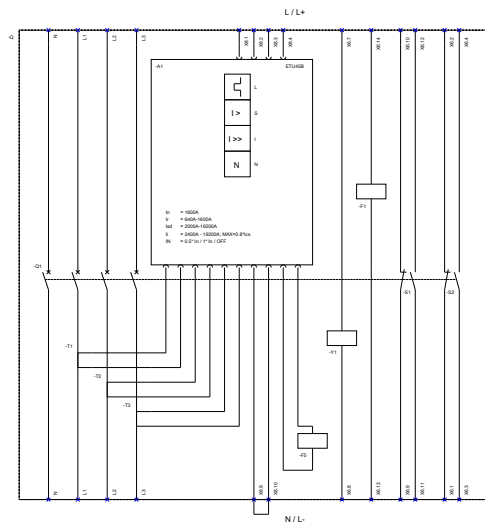
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1116-2EB42-3GA2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



S1 - 1000A, S2 - 1000A-1000A, S3 - 1000A-1000A, S4 - 1000A-1000A, S5 - 1000A-1000A, S6 - 1000A-1000A, S7 - 1000A-1000A, S8 - 1000A-1000A, S9 - 1000A-1000A, S10 - 1000A-1000A, S11 - 1000A-1000A, S12 - 1000A-1000A, S13 - 1000A-1000A, S14 - 1000A-1000A, S15 - 1000A-1000A, S16 - 1000A-1000A, S17 - 1000A-1000A, S18 - 1000A-1000A, S19 - 1000A-1000A, S20 - 1000A-1000A, S21 - 1000A-1000A, S22 - 1000A-1000A, S23 - 1000A-1000A, S24 - 1000A-1000A, S25 - 1000A-1000A, S26 - 1000A-1000A, S27 - 1000A-1000A, S28 - 1000A-1000A, S29 - 1000A-1000A, S30 - 1000A-1000A, S31 - 1000A-1000A, S32 - 1000A-1000A, S33 - 1000A-1000A, S34 - 1000A-1000A, S35 - 1000A-1000A, S36 - 1000A-1000A, S37 - 1000A-1000A, S38 - 1000A-1000A, S39 - 1000A-1000A, S40 - 1000A-1000A, S41 - 1000A-1000A, S42 - 1000A-1000A, S43 - 1000A-1000A, S44 - 1000A-1000A, S45 - 1000A-1000A, S46 - 1000A-1000A, S47 - 1000A-1000A, S48 - 1000A-1000A, S49 - 1000A-1000A, S50 - 1000A-1000A, S51 - 1000A-1000A, S52 - 1000A-1000A, S53 - 1000A-1000A, S54 - 1000A-1000A, S55 - 1000A-1000A, S56 - 1000A-1000A, S57 - 1000A-1000A, S58 - 1000A-1000A, S59 - 1000A-1000A, S60 - 1000A-1000A, S61 - 1000A-1000A, S62 - 1000A-1000A, S63 - 1000A-1000A, S64 - 1000A-1000A, S65 - 1000A-1000A, S66 - 1000A-1000A, S67 - 1000A-1000A, S68 - 1000A-1000A, S69 - 1000A-1000A, S70 - 1000A-1000A, S71 - 1000A-1000A, S72 - 1000A-1000A, S73 - 1000A-1000A, S74 - 1000A-1000A, S75 - 1000A-1000A, S76 - 1000A-1000A, S77 - 1000A-1000A, S78 - 1000A-1000A, S79 - 1000A-1000A, S80 - 1000A-1000A, S81 - 1000A-1000A, S82 - 1000A-1000A, S83 - 1000A-1000A, S84 - 1000A-1000A, S85 - 1000A-1000A, S86 - 1000A-1000A, S87 - 1000A-1000A, S88 - 1000A-1000A, S89 - 1000A-1000A, S90 - 1000A-1000A, S91 - 1000A-1000A, S92 - 1000A-1000A, S93 - 1000A-1000A, S94 - 1000A-1000A, S95 - 1000A-1000A, S96 - 1000A-1000A, S97 - 1000A-1000A, S98 - 1000A-1000A, S99 - 1000A-1000A, S100 - 1000A-1000A.

letzte Änderung:

22.04.2017