

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 1, IEC
 $I_n=630\text{A}$ bis 690V , AC 50/60Hz $I_{cu}=55\text{kA}$ 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		Handantrieb mit mechanischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Ausführung des Überstromauslösers		ETU45B
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1106
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Spannung		
Bemessungsisolationsspannung U_i	V	1 000
Schutzart und Schutzklasse		

Schutzart IP		IP41
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSIN
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	33,3
• maximal	W	100
Strom		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	630
Dauerstrom / Bemessungswert	A	630
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	A	630
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	945
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	7 560
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	55
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	29,5
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	24
Hauptstromkreis		
Betriebsfrequenz		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
Betriebsspannung		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690
Betriebsstrom		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	630
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	630
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	630
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	630
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	630
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	630
Eignung		
Eignung zur Verwendung		Anlagen- / Motorschutz
Einstellbare Parameter		
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des L-Auslösers / bei I _{4t} -Kennlinie / Anfangswert	A	252
• des L-Auslösers / bei I _{4t} -Kennlinie / Endwert	A	630

einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	A	252
Produktdetails		
Produktbestandteil		
• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja
Produktfunktion		
Produktfunktion		
• Erdschlussschutz		Nein
• Phasenausfallerkennung		Ja
Anzeige und Bedienung		
Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige
Kurzschluss		
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	42
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	42
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert	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	320
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
- gemäß DIN EN 81346-2

Q

Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
 CCC	 VDE	 EG-Konf.	Sonstige spezielle Prüfbescheinigungen n  ABS

Schiffbau					
 BUREAU VERITAS	 DNV	 GL	 LRS	 PRS	 RMRS

sonstiges	
Umweltbestätigung	Sonstige

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1106-2EB32-1AA2-Z T40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1106-2EB32-1AA2-Z T40>

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

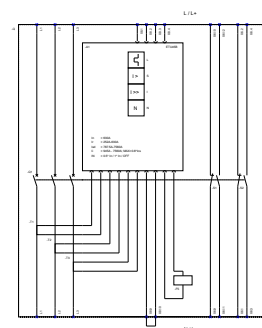
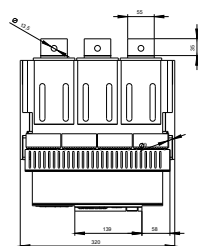
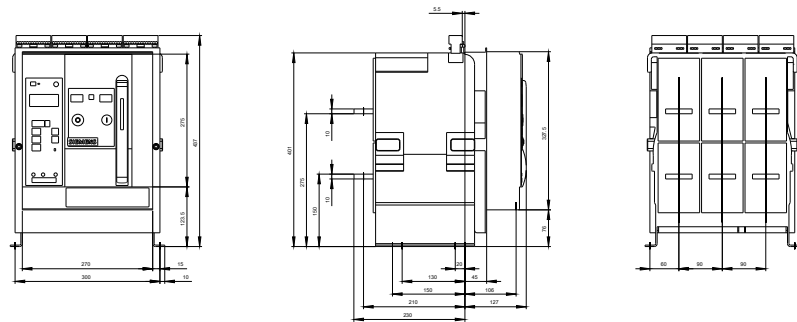
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1106-2EB32-1AA2-Z T40

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



1. Leistungsfähigkeit (Leistungsleistung) 2. Schutz vor Überlast (Überlastschutz) 3. Schutz vor Kurzschluss (Kurzschlussschutz) 4. Schutz vor Brand (Brandschutz) 5. Schutz vor Explosion (Explosionsschutz) 6. Schutz vor Störung (Störungsschutz) 7. Schutz vor Überhitzung (Überhitzungsschutz) 8. Schutz vor Vibration (Vibrationsschutz) 9. Schutz vor Feuchtigkeit (Feuchtigkeitsschutz) 10. Schutz vor Staub (Staubschutz) 11. Schutz vor Schmutz (Schmutzschutz) 12. Schutz vor Korrosion (Korrosionsschutz) 13. Schutz vor mechanischer Beschädigung (mechanischer Schutz) 14. Schutz vor elektrischer Beschädigung (elektrischer Schutz) 15. Schutz vor magnetischer Beschädigung (magnetischer Schutz) 16. Schutz vor elektromagnetischer Beschädigung (elektromagnetischer Schutz) 17. Schutz vor radioaktiver Beschädigung (radioaktiver Schutz) 18. Schutz vor biologischer Beschädigung (biologischer Schutz) 19. Schutz vor chemischer Beschädigung (chemischer Schutz) 20. Schutz vor physikalischer Beschädigung (physikalischer Schutz) 21. Schutz vor Umweltverschmutzung (Umweltschutz) 22. Schutz vor Klimaveränderung (Klimaschutz) 23. Schutz vor Naturkatastrophen (Naturkatastrophenschutz) 24. Schutz vor Terrorismus (Terrorismusabwehr) 25. Schutz vor Cyberangriffen (Cyberabwehr) 26. Schutz vor Datenverlust (Datenverlustschutz) 27. Schutz vor Identitätsverlust (Identitätsverlustschutz) 28. Schutz vor Vermögensverlust (Vermögensverlustschutz) 29. Schutz vor Reputationsverlust (Reputationsverlustschutz) 30. Schutz vor Existenzverlust (Existenzverlustschutz)

letzte Änderung:

12.07.2017