

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 2, IEC In=1600A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=80kA bei 500V mit Anschlussflansch



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		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1216
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000

Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	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	58,7
• maximal	W	175
Strom		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	1 600
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 600
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	2 400
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	19 200
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	80
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	46
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	44
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	1 600
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	1 600
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	1 600
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	1 600
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	1 600
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	1 600
Eignung		
Eignung zur Verwendung		Anlagen- / Motorschutz
Einstellbare Parameter		
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	2 000
• des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	19 200

Produktdetails		
Produktbestandteil		
• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		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	kA	80
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	75
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	75
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	66
Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Anschlussflansch rückseitig
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss
Mechanischer Aufbau		
Höhe	mm	465,5
Breite	mm	460
Tiefe	mm	429,5
Befestigungsart		Einschub
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
- gemäß DIN EN 81346-2

Q
Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------



CCC



VDE



EG-Konf.

spezielle
Prüfbescheinigungen
n

Sonstige



ABS

Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



GL



LRS



PRS



RMRS

Umweltbestätigung

sonstiges

Sonstige

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1216-3EB38-1AA2-Z K06+K07+T40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1216-3EB38-1AA2-Z K06+K07+T40>

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

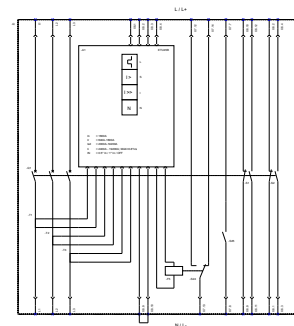
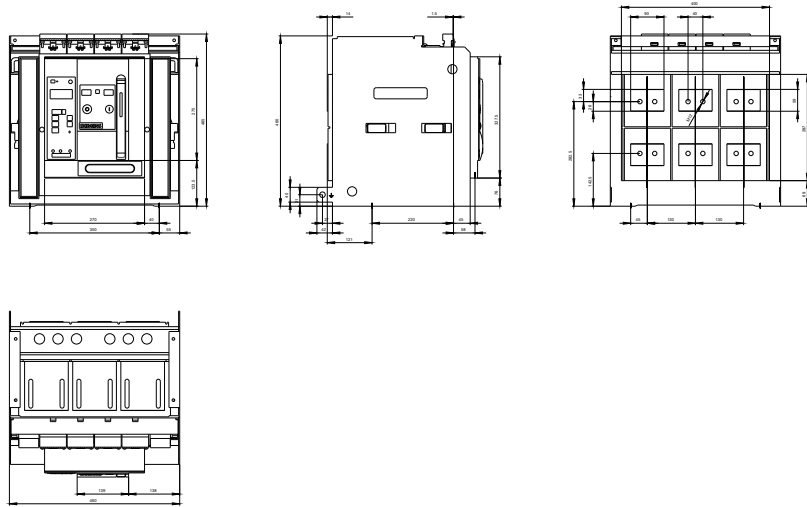
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1216-3EB38-1AA2-Z K06+K07+T40

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



© Siemens AG 2017. Alle Rechte vorbehalten. Siemens AG ist ein eingetragenes Warenzeichen der Siemens AG. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

letzte Änderung:

05.07.2017