

## Datenblatt

3WL1212-4EB38-4AA2-Z B04+T40

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 2, IEC In=1250A bis 690V, AC 50/60Hz  
Icu=100kA bei 500V mit Anschlussflansch

Ausführung		
Produkt-Markenname		SENTRON
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		3WL1212
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	55
• maximal	W	165
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	400
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	600
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	4 800
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		

• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	100
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	85
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	65
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	50

Hauptstromkreis		
<b>Betriebsfrequenz</b>		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
<b>Betriebsspannung</b>		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	400
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	400
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	400
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	400
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	400
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	400

Eignung		
Eignung zur Verwendung	Anlagen- / Motorschutz	
<b>Produktdetails</b>		
<b>Produktbestandteil</b>		
• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein

Produktfunktion		
Produktfunktion		
• Erdschlussenschutz		Nein

Anzeige und Bedienung		
Ausführung der Anzeige	Ohne Anzeige	

Kurzschluss		
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	85
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	85

• bei 1000/1150 V / Bemessungswert

kA

50

### 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

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



CCC



VDE



EG-Konf.

sonstig

spezielle Prüfbescheinigungen  
n



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=3WL1212-4EB38-4AA2-Z B04+T40>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1212-4EB38-4AA2-Z B04+T40/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1212-4EB38-4AA2-Z B04+T40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1212-4EB38-4AA2-Z B04+T40)

### **CAx-Online-Generator**

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

### **Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

**letzte Änderung:**

28.02.2017