

Datenblatt

3WL1350-4FG46-5FA2



Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 4-polig, Baugröße 3, IEC In=5000A bis 690V, AC 50/60Hz
Icu=100kA 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 | | Hand-/Motorantrieb mit mechanischem und elektrischem Abruf |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb | | Ja |
| Ausführung des Überstromauslösers | | ETU45B |
| Allgemeine technische Daten | | |
| Polzahl | | 4 |
| Baugröße des Leistungsschalters | | 3 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 10 000 |
| Gebrauchskategorie | | B |
| Leistungsschalter / Grundtyp | | 3WL1350 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 10 000 |
| Spannung | | |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | V | 1 000 |

| Schutzart und Schutzklasse | | |
|---|----|------------------------|
| Schutzart IP | | IP20 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | | LSING |
| Verlustleistung | | |
| Verlustleistung [W] | | |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W | 350 |
| • maximal | W | 1 050 |
| Strom | | |
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert | A | 5 000 |
| Dauerstrom / Bemessungswert | A | 5 000 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom | | |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert | A | 7 500 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert | A | 60 000 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) | | |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert | kA | 100 |
| • befristet auf 2 s / Bemessungswert | kA | 80 |
| • befristet auf 3 s / Bemessungswert | kA | 65 |
| 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 | 5 000 |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | A | 5 000 |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | A | 5 000 |
| Eignung | | |
| Eignung zur Verwendung | | Anlagen- / Motorschutz |
| Einstellbare Parameter | | |
| einstellbarer Ansprechwert Strom | | |
| • des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert | A | 6 250 |
| • des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert | A | 60 000 |
| Produktdetails | | |
| Produktbestandteil | | |

| | | |
|---|----|--------------------------------------|
| • Ausgelöstmelder | | Ja |
| • Spannungsauslöser | | Ja |
| • Unterspannungsauslöser | | Nein |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb | | Nein |
| Produktfunktion | | |
| Produktfunktion | | |
| • Erdschlusschutz | | Ja |
| Anzeige und Bedienung | | |
| Ausführung der Anzeige | | MIT 4-ZEILIGEM DISPLAY |
| 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 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert | kA | 100 |
| Anschlüsse | | |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | | Hauptanschluss rückseitig horizontal |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | | Schienenanschluss |
| Mechanischer Aufbau | | |
| Höhe | mm | 466,5 |
| Breite | mm | 914 |
| Tiefe | mm | 456 |
| 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 | | Q |

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



VDE



EG-Konf.

Sonstige

spezielle
Prüfbescheinigungen



ABS

BUREAU
VERITAS**Schiffbau****sonstiges**

DNV



GL



LRS



PRS



RMRS

Umweltbestätigung**sonstiges**Sonstige**Weitere Informationen****Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1350-4FG46-5FA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1350-4FG46-5FA2>

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

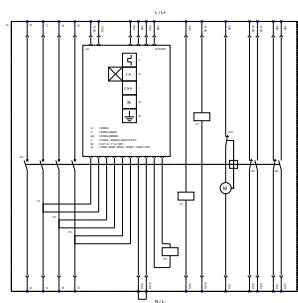
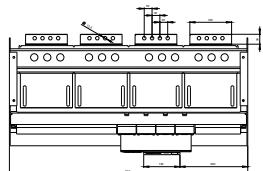
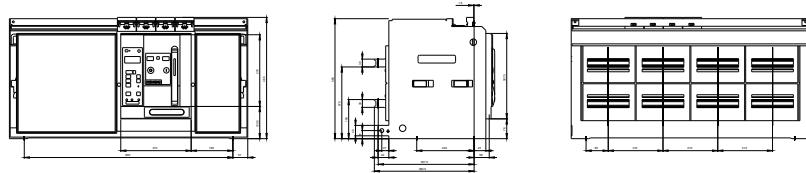
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1350-4FG46-5FA2

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

05.07.2017