

Datenblatt

3WL1106-2AA36-1GA4



Einschub-Leistungstrennschalter mit Einschubrahmen
3-polig, Baugröße 1, IEC In=630A 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 Abruf |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb | | Nein |
| Ausführung des Überstromauslösers | | ohne |

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 Ui | V | 1 000 |
|---------------------------------|---|-------|

Schutzart und Schutzklasse

| | | |
|--|--|------|
| Schutzart IP | | IP20 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | | ohne |

| Verlustleistung | | |
|---|---|-----|
| Verlustleistung [W] | | |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W | 65 |
| • maximal | W | 195 |

| Strom | | |
|--|----|------|
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert | A | 630 |
| Dauerstrom / Bemessungswert | A | 630 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) | | |
| • 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 |

| Hilfsstromkreis | | |
|--|--|---|
| Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte | | 4 |
| Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte | | 4 |

| Eignung | | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|
| Eignung zur Verwendung | | Schalteinheit ohne Auslöser |

| Produktdetails | | |
|--|--|------|
| Produktbestandteil | | |
| • Ausgelöstmelder | | Nein |
| • Spannungsauslöser | | Ja |
| • Unterspannungsauslöser | | Nein |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb | | Ja |

| Produktfunktion | | |
|------------------------|--|--|
| Produktfunktion | | |

| | | |
|---|----|--------------------------------------|
| • Erdschlussenschutz | | Nein |
| 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 | 460 |
| Breite | mm | 320 |
| Tiefe | mm | 456 |
| Befestigungsart | | Einschub |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | |
| • während Betrieb / minimal | °C | -25 |
| • während Betrieb / maximal | °C | 70 |
| • 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.

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=3WL1106-2AA36-1GA4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1106-2AA36-1GA4>

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

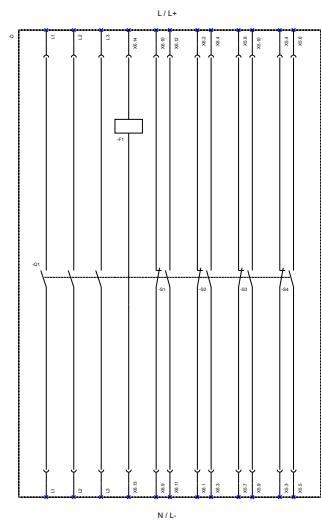
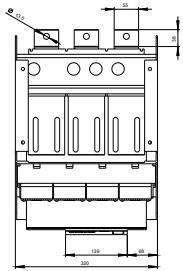
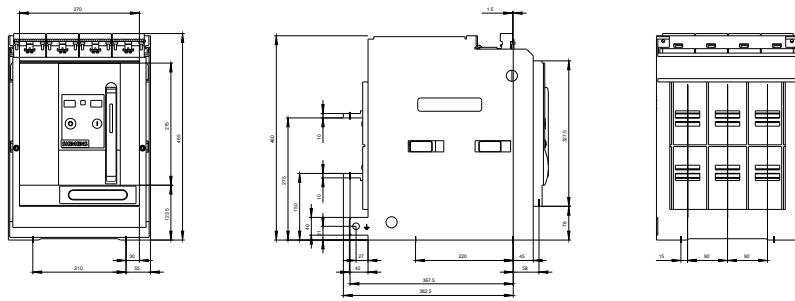
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1106-2AA36-1GA4

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

15.09.2017