

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 2, IEC In=2500A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=66kA bei 500V mit Anschlussflansch



| Ausführung | | |
|--|--|------------------------------------|
| Produkt-Markename | | 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 | | ETU25B |

| Allgemeine technische Daten | | |
|--|--|---------|
| Polzahl | | 3 |
| Baugröße des Leistungsschalters | | 2 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 15 000 |
| Gebrauchskategorie | | B |
| Leistungsschalter / Grundtyp | | 3WL1225 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 15 000 |

| Spannung | | |
|---------------------------------|---|-------|
| Bemessungsisolationsspannung Ui | V | 1 000 |

| Schutzart und Schutzklasse | | |
|----------------------------|--|--|
|----------------------------|--|--|

| | | |
|---|----|------------------------|
| Schutzart IP | | IP41 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | | LSI |
| Verlustleistung | | |
| Verlustleistung [W] | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W | 173,3 |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | W | 520 |
| Strom | | |
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert | A | 2 500 |
| Dauerstrom / Bemessungswert | A | 2 500 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert | A | 2 500 |
| <ul style="list-style-type: none"> • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert | A | 50 000 |
| <ul style="list-style-type: none"> • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert | A | 50 000 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert | kA | 66 |
| <ul style="list-style-type: none"> • befristet auf 2 s / Bemessungswert | kA | 39 |
| <ul style="list-style-type: none"> • befristet auf 3 s / Bemessungswert | kA | 32 |
| Hauptstromkreis | | |
| Betriebsfrequenz | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 / Bemessungswert | Hz | 50 |
| <ul style="list-style-type: none"> • 2 / Bemessungswert | Hz | 60 |
| Betriebsspannung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | V | 690 |
| Betriebsstrom | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C / Bemessungswert | A | 2 500 |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 50 °C / Bemessungswert | A | 2 500 |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 55 °C / Bemessungswert | A | 2 500 |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 60 °C / Bemessungswert | A | 2 500 |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 65 °C / Bemessungswert | A | 2 500 |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 70 °C / Bemessungswert | A | 2 280 |
| Hilfsstromkreis | | |
| Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte | | 2 |
| Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte | | 2 |
| Eignung | | |
| Eignung zur Verwendung | | Anlagen- / Motorschutz |
| Einstellbare Parameter | | |

| | | |
|---|----|-----------------------------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert | A | 1 000 |
| 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 | 66 |
| • bei 500 V / Bemessungswert | kA | 66 |
| • bei 690 V / Bemessungswert | kA | 50 |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) | | |
| • bei 415 V / Bemessungswert | kA | 66 |
| • bei 500 V / Bemessungswert | kA | 66 |
| • bei 690 V / Bemessungswert | kA | 50 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert | kA | 55 |
| 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 | 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.

[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=3WL1225-2CB38-1AA2-Z K06+K07+T40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1225-2CB38-1AA2-Z K06+K07+T40>

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

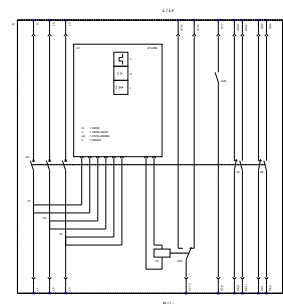
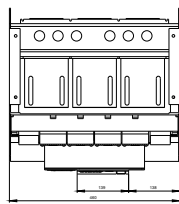
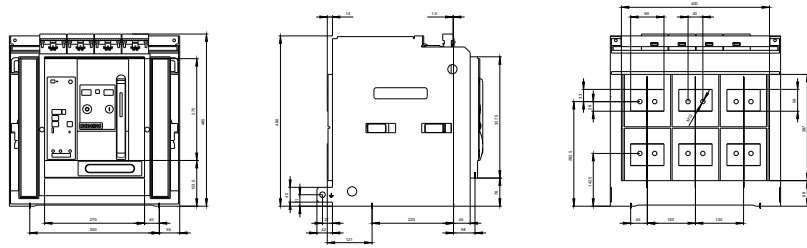
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1225-2CB38-1AA2-Z K06+K07+T40

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



© Siemens AG 2017. Alle Rechte vorbehalten. Siemens AG, Siemensstraße 1, 90026 Erlangen, Deutschland. Tel. +49 (0) 9131 94-0. Fax +49 (0) 9131 94-22000. E-Mail: siemens@siemens.com

letzte Änderung:

15.09.2017