



Abbildung ähnlich

HAUPT-/NOT-AUS-SCHALTER 3-POLIG IU=100,
P/AC-23A BEI 400V=37KW 1S+1 OE, 1 N-KLEMME
ISOLIERSTOFFGEKAPSELT, IP65 DREHANTRIEB
ROT/GELB (NOT-AUS) METRISCHE
VERSCHRAUBUNG

| Ausführung | | |
|---|-----|----------------------------|
| Produkt-Markename | | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | | Haupt und NOT-AUS-Schalter |
| Ausführung des Betätigungselements | | Drehantrieb, rot/gelb |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb | | Nein |
| Allgemeine technische Daten | | |
| Polzahl | | 3 |
| Bauart des Geräts | | Festeinbau |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag | | fingersicher |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / der Hauptkontakte / typisch | | 100 000 |
| Schalzhäufigkeit / maximal | 1/h | 50 |
| Spannung | | |
| Isolationsspannung / Bemessungswert | V | 690 |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert | V | 6 000 |
| Schutzart und Schutzklasse | | |
| Schutzart IP | | IP65 |
| Strom | | |
| Dauerstrom / Bemessungswert | A | 100 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I _{cw}) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert | A | 2 000 |
| Hauptstromkreis | | |
| Betriebsfrequenz | | |
| • Anfangswert | Hz | 50 |

| | | |
|--|----|-----|
| • Endwert | Hz | 60 |
| Betriebsleistung | | |
| • bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert | kW | 37 |
| • bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert | kW | 30 |
| • bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert | kW | 30 |
| • bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert | kW | 22 |
| Betriebsspannung | | |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | V | 690 |
| Betriebsstrom / bei AC-21 / Bemessungswert | A | 100 |

| | | |
|--|---|-----|
| Hilfsstromkreis | | |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte | | 0 |
| Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte | | 1 |
| Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte | | 1 |
| Betriebsspannung / der Hilfskontakte / bei AC / maximal | V | 500 |
| Dauerstrom / des Hilfskontaktes / Bemessungswert | A | 10 |
| Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert | V | 500 |

| | | |
|-------------------------------|--|----|
| Eignung | | |
| Eignung zur Verwendung | | |
| • Hauptschalter | | Ja |
| • Lasttrennschalter | | Ja |
| • NOT-AUS-Schalter | | Ja |
| • Sicherheitsschalter | | Ja |
| • Wartungs-/Reparaturschalter | | Ja |

| | | |
|-----------------------------------|--|------|
| Produktdetails | | |
| Produktausstattung / Verriegelung | | Ja |
| Produkterweiterung / optional | | |
| • Motorantrieb | | Nein |
| • Spannungsauslöser | | Nein |

| | | |
|---|-----------------|------|
| Anschlüsse | | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt | | |
| • für Hauptkontakte | | |
| — eindrätig oder mehrdrätig / minimal | mm ² | 4 |
| — eindrätig oder mehrdrätig / maximal | mm ² | 50 |
| — feindrätig / mit Aderendbearbeitung / maximal | mm ² | 35 |
| — mehrdrätig / minimal | mm ² | 4 |
| — mehrdrätig / maximal | mm ² | 50 |
| • für Hilfskontakte | | |
| — eindrätig oder mehrdrätig / minimal | mm ² | 0,75 |

| | | |
|---|-----------------|--|
| — eindrätig oder mehrdrätig / maximal | mm ² | 4 |
| — feindrätig / mit Aderendbearbeitung / minimal | mm ² | 0,75 |
| — feindrätig / mit Aderendbearbeitung / maximal | mm ² | 2,5 |
| — mehrdrätig / minimal | mm ² | 0,75 |
| — mehrdrätig / maximal | mm ² | 4 |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | | |
| • für Hauptkontakte / feindrätig / mit Aderendbearbeitung | | 35 |
| • für Hilfskontakte | | |
| — eindrätig | | 50 |
| — feindrätig / mit Aderendbearbeitung | | 2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ² |
| — mehrdrätig | | 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | | |
| • für Hauptstromkreis | | Anschlussklemmen |
| • für Hilfskontakte | | Anschlussklemmen |

Anforderungen

| | | |
|---|--|------------------------|
| Ausführung des Sicherungseinsatzes | | |
| • für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich | | Sicherung gL/gG: 100 A |
| • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich | | Sicherung gL/gG: 10 A |

Mechanischer Aufbau

| | | |
|---------------------------------------|----|------------------|
| Höhe | mm | 302 |
| Breite | mm | 212 |
| Tiefe | mm | 181 |
| Befestigungsart | | Bodenbefestigung |
| Befestigungsart | | |
| • Frontmontage | | Nein |
| • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung | | Nein |
| • Frontmontage mit Zentralbefestigung | | Ja |
| • Reiheneinbau | | Nein |
| • Schienen-Montage | | Nein |

Umgebungsbedingungen

| | | |
|-----------------------------|----|-----|
| Umgebungstemperatur | | |
| • während Betrieb / minimal | °C | -25 |
| • während Betrieb / maximal | °C | 55 |

Approbationen Zertifikate

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Betriebsmittelkennzeichen | | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | | S |

allgemeine Produktzulassung



CCC



CSA



GOST



UL



VDE



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

[sonstig](#)



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[n](#)



GL

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3LD27661GP53>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD27661GP53/all>

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

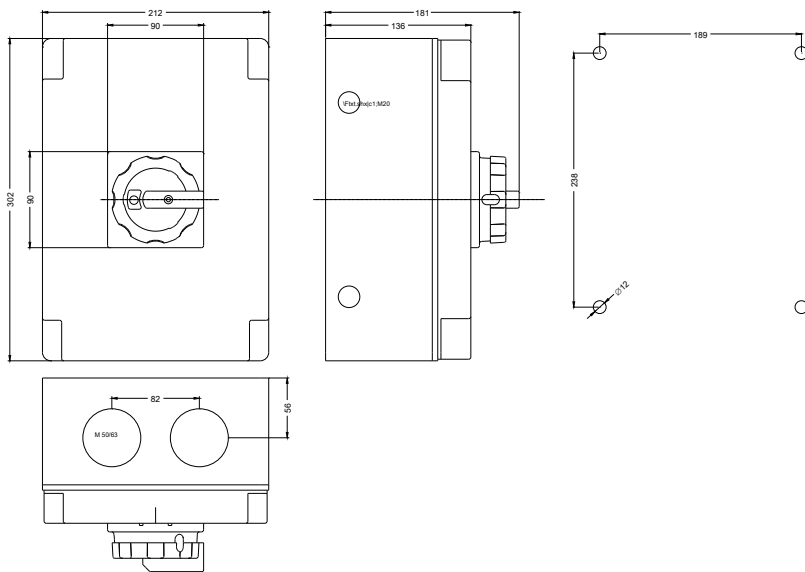
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3LD27661GP53

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



letzte Änderung:

11.03.2015