

SENTRON, ATE, Netzumschalter 3KC, automatisch, ATSE, 3- polig, Iu: 400 A, Ue AC: 415 V, Ie bei AC-33 B bei 415V: 200 A, Ie bei AC-23 A bei 690V: 125 A, Schraubbefestigung, Motorantrieb, am rechten Ende, langer Drehgriff, Schienenanschluss



| Ausführung   |                             |
|--|-----------------------------|
| Produkt-Markename  | SENTRON                     |
| Produkt-Familie  | ATE                         |
| Produkt-Bezeichnung  | Netzumschalter 3KC          |
| Ausführung des Produkts  | automatisch                 |
| Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb  | I - O - II                  |
| Ausführung des Betätigungselements   | langer Drehgriff            |
| Ausführung des Griffs  | Handgriff                   |
| Ausführung des Schaltantriebs  | Motorantrieb                |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb   | Ja                          |
| Allgemeine technische Daten  |                             |
| Polzahl  | 3                           |
| Bauart des Geräts  | Festeinbau                  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei Funktionsfolge O-I-O / typisch  | 4 000                       |
| I <sup>2</sup> t-Wert  | 1 884 000 A <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei geschlossenem Schalter / bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal</li> </ul> |                             |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Sicherung / bei 415 V / maximal zulässig</li> <li>• der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</li> </ul> | 600 000 A <sup>2</sup> ·s<br>2 100 000 A <sup>2</sup> ·s |
| Position / des Schaltantriebs   | am rechten Ende  |
| Überspannungskategorie  | III  |
| Verschmutzungsgrad  | 3  |
| Isolationsspannung  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> <li>• bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert</li> </ul>                            | 1 000 V<br>1 000 V                                       |

### Versorgungsspannung

|  |                |
|--|----------------|
| Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert  | 400 A          |
| Versorgungsspannung / bei AC   |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul> | 166 V<br>332 V |

### Schutzart und Schutzklasse

|   |              |
|---|--------------|
| Schutzart IP  | IP00         |
| Schutzart IP  |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder Kabelschuhabdeckung</li> <li>• frontseitig</li> </ul> | IP20<br>IP00 |

### Verlustleistung

|  |  |
|--|--|
| Verlustleistung [W]  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol</li> <li>• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Gerät</li> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>  | 15,1 W<br>45,3 W<br>15,1 W   |
| Betriebsstrom  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 B / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>• bei AC-22 B / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>• bei AC-22 B / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>• bei AC-21 B / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>• bei AC-21 B / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>• bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>• bei AC-22 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>• bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>• bei AC-21 / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>• bei AC-21 / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>• bei AC-21 A / bei 415 V / Bemessungswert</li> </ul> | 125 A<br>160 A<br>400 A<br>200 A<br>400 A<br>125 A<br>200 A<br>160 A<br>200 A<br>200 A<br>400 A<br>400 A |

|  |          |
|--|----------|
| • bei AC-21 B / bei 415 V / Bemessungswert                               | 400 A    |
| • bei AC-22 A / bei 415 V / Bemessungswert                               | 400 A    |
| • bei AC-22 B / bei 415 V / Bemessungswert                               | 400 A    |
| • bei AC-23 A / bei 415 V / Bemessungswert                               | 400 A    |
| • bei AC-23 B / bei 415 V / Bemessungswert                               | 400 A    |
| • bei AC-31 B / bei 415 V / Bemessungswert                               | 400 A    |
| • bei AC-32 B / bei 415 V / Bemessungswert                               | 400 A    |
| • bei AC-33 B / bei 415 V / Bemessungswert                               | 200 A    |
| • bei AC-33 iB / bei 415 V / Bemessungswert                              | 400 A    |
| • bei AC / bei 230 V / Nennwert  | 0,6 A    |
| • bei DC-23 A / bei 440 V / Bemessungswert                               | 200 A    |
| • bei DC-21 A / bei 440 V / Bemessungswert                               | 200 A    |
| • bei DC-21 A / bei 220 V / Bemessungswert                               | 250 A    |
| • bei DC-22 A / bei 220 V / Bemessungswert                               | 250 A    |
| • bei DC-22 A / bei 440 V / Bemessungswert                               | 200 A    |
| Betriebsstrom / der vorgeschalteten Sicherung / Bemessungswert           | 400 A    |
| Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert                                  | 400 A    |
| Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig         | 30 000 A |
| Durchlassstrom / bei geschlossenem Schalter                              |          |
| • bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal zulässig | 36 000 A |

### Hauptstromkreis

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Betriebsfrequenz / Bemessungswert |       |
| • minimal                         | 45 Hz |
| • maximal                         | 65 Hz |
| Betriebsstrom / Bemessungswert    | 400 A |

### Hilfsstromkreis

|  |      |
|--|------|
| Anzahl der angeschlossenen Öffner / für Hilfskontakte    | 0    |
| Anzahl der angeschlossenen Schließer / für Hilfskontakte | 3    |
| Anzahl der angeschlossenen Wechsler / für Hilfskontakte  | 0    |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte                  | 4    |
| Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte                    | 0    |
| Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte                 | 0    |
| Eignung zur Verwendung                                   |      |
| • Hauptschalter  | Ja   |
| • Lasttrennschalter                                      | Ja   |
| • NOT-AUS-Schalter                                       | Nein |

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| • Sicherheitsschalter              | Ja   |
| • Wartungs-/Reparaturschalter      | Ja   |
| Produktausstattung / Verriegelung  | Ja   |
| Produkterweiterung / Hilfsschalter | Ja   |
| Produkterweiterung / optional      |      |
| • Motorantrieb                     | Nein |
| • Spannungsauslöser                | Nein |

## Kurzschluss

|  |  |
|--|--|
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cm</sub> ) / für Lasttrennschalter            |  |
| • bei AC 415 V / ohne Sicherungseinsatz / gemäß IEC 60947-6-1 / Bemessungswert / minimal | 17 kA  |
| • bei AC 690 V / ohne Sicherungseinsatz / gemäß IEC 60947-3 / Bemessungswert / minimal   | 22 kA  |
| bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung                                |  |
| • bei 415 V / durch gG-Sicherung / gemäß IEC 60947-6-1 / Bemessungswert                  | 50 kA  |
| • bei 415 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert  | 50 kA  |
| • bei 690 V / durch gG-Sicherung / gemäß IEC 60947-3 / Bemessungswert                    | 50 kA  |
| Eingangsstrom / am Digitaleingang / bei Signal <0> / maximal                             | 2,1 mA   |
| Anzahl der Digitaleingänge   | 11   |
| • Ausführung des Schalteingangs  | Verbunden mit Steuerklemme   |
| Ausführung des Relais  | 2 Relais: 2NO, 2A 250 VAC or 2A 24 VDC; 1 Relais: 1CO, 2A 250 VAC or 2A 24 VDC |
| Impulsdauer  |  |
| • minimal  | 0,06 s   |
| Eingangsverzögerungszeit   | 0,046 s  |
| Messverfahren  | True RMS   |
| Eingangsimpedanz / zwischen L und L  | 12 MΩ  |
| Messbereich Spannung / an den Messeingängen  |  |
| • zwischen L und L / minimal   | 30 V   |
| • zwischen L und L / maximal   | 600 V  |
| • zwischen L und N / minimal   | 30 V   |
| • zwischen L und N / maximal   | 332 V  |
| relative Messabweichung  | 1 %  |
| Anzahl der überwachten Phasen  | 3  |

## Anschlüsse

|   |  |
|---|--|
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte |  |
|---|--|

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Cu-Stromschiene</li> </ul>   | 1x32x8                                  |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46234</li> </ul> | 1x(185240 mm <sup>2</sup> )             |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Ein- und Ausgänge</li> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>             | Abnehmbar/steckbar<br>Schienenanschluss |

### Mechanischer Aufbau

|   |                      |
|---|----------------------|
| Höhe  | 170 mm               |
| Breite  | 328 mm               |
| Tiefe   | 292 mm               |
| Befestigungsart   | Schraubbefestigung   |
| <b>Befestigungsart</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung</li> <li>• Frontmontage mit Zentralbefestigung</li> <li>• Schienen-Montage</li> </ul> | Nein<br>Nein<br>Nein |
| Nettogewicht  | 8 100 g              |

### Umgebungsbedingungen

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Umgebungstemperatur / während Betrieb</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>  | -20 °C<br>70 °C |
| <b>Umgebungstemperatur / während Lagerung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul> | -40 °C<br>70 °C |

### Approbationen Zertifikate

|   |        |
|---|--------|
| <b>Referenzkennzeichen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul> | Q<br>Q |
|---|--------|

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>Konformitätserklärung</b> |
|------------------------------------|------------------------------|



[Sonstige](#)



### Weitere Informationen

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

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3KC8342-0DA22-0GA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KC8342-0DA22-0GA3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KC8342-0DA22-0GA3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KC8342-0DA22-0GA3)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





