



HAC310

**Lasttrennschalter 3polig 100A für Hutschiene oder Montageplatte**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|  |       |
|--|-------|
| Nennstrom                                  | 100 A |
| Strombelastbarkeit bei AC21                | 100 A |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B | 100 A |

**Architektur**

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Polart                | 3P               |
| Steuer-/Bedienelement | kurzer Drehgriff |

**Elektrischer Strom**

|  |       |
|--|-------|
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B | 100 A |
| Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie A | 80 A  |

**Architektur**

|           |   |
|-----------|---|
| Polanzahl | 3 |
|-----------|---|

**Elektrischer Strom**

|  |         |
|--|---------|
| Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B                               | 80 A    |
| zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> unter 1s IEC60947 | 1.50 kA |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> IEC60947               | 1.50 kA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>cc</sub> mit gl-gG Sicherung | 25 kA   |

**Anschluss**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 35 mm <sup>2</sup> |
|---|--------------------|

**Spannung**

|   |             |
|---|-------------|
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 800 V       |
| Stossspannungsfestigkeit                  | 8000 V      |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 380 - 415 V |

**Leistung**

|  |         |
|--|---------|
| Verlustleistung pro Pol                      | 4 W     |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom        | 12 W    |
| Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC1  | 65000 W |
| Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC23 | 36000 W |

**Installation, Montage**

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Nominales Drehmoment | 3.5 - 3.85 Nm |
|----------------------|---------------|

**Ausstattung**

|   |      |
|---|------|
| Motorantrieb optional                   | Nein |
| Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler   | 0    |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schliesser | 0    |
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner     | 0    |

**Einsatzbedingungen**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -20 - 70 °C |
|--------------------|-------------|

**Abdeckung, Tür**

|              |    |
|--------------|----|
| Verriegelbar | Ja |
|--------------|----|

**Sicherheit**

|              |      |
|--------------|------|
| Schutzart IP | IP20 |
|--------------|------|

**Frequenz**

|          |            |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 50 Hz |
|----------|------------|

**Anschlussmöglichkeiten**

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Anschluss-/Steckertyp | Schraubanschluss |
|-----------------------|------------------|

---

**Funktionen**

|  |      |
|--|------|
| Wendeschalter                              | Nein |
| Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung         | Nein |
| Ausführung als Hauptschalter               | Ja   |
| Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter | Ja   |
| Ausführung als Sicherheitsschalter         | Ja   |
| Ausführung als Lasttrennschalter           | Ja   |

---

**Kapazität**

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 3 |
|---------------|---|

---

**Nachhaltigkeit**

|               |    |
|---------------|----|
| REACH-konform | Ja |
| RoHS-konform  | Ja |