



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 _{cw} unter 1s IEC60947 | 1.50 kA |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I _{cw} IEC60947 | 1.50 kA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _{cc} mit gl-gG Sicherung | 25 kA |

Anschluss

| | |
|---|--------------------|
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 35 mm ² |
|---|--------------------|

Spannung

| | |
|---|-------------|
| Isolationsspannung U _i | 800 V |
| Stossspannungsfestigkeit | 8000 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 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 |