# Produktdatenblatt
HA454



HA454

**Lasttrennschalter 4polig 250A mit Trennungsanzeige**

## Technische Eigenschaften

| Elektrischer Strom | |
|---|---|
| Bemessungsstrom IN | 250 A |
| Nennstrom für kurze Zeit ICW IEC 60947 | 9 kA |
| Strombelastbarkeit bei AC21 | 250 A |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie A | 250 A |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B | 250 A |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie A | 250 A |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B | 250 A |
| Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie A | 200 A |
| Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B | 200 A |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom Icm bei 415 V AC nach IEC 60947-3 | 15,30 kA |
| Nennstrom für kurze Zeit Icw 1s IEC 60947 | 9 kA |

| Architektur | |
|---|---|
| Polanzahl | 4 |
| Steuer-/Bedienelement | Langer Drehgriff |
| Gerätebauform | Festeinbau |
| Polart | 4P |

| Abmessungen | |
|---|---|
| Höhe | 160 mm |
| Breite | 125 mm |
| Tiefe | 230 mm |

| Abdeckung, Tür | |
|---|---|
| Verriegelbar | Ja |

| Sicherheit | |
|---|---|
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP00 |

| Anschluss | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 150 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 150 $mm^2$ |

| Spannung | |
|---|---|
| Isolationsspannung Ui | 800 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp | 8000 V |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 380 - 415 V |

| Leistung | |
|---|---|
| Verlustleistung pro Pol | 5,80 W |
| Leistungsabgabe bei IN | 17,40 W |
| Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC1 | 164000 W |
| Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC23 | 112000 W |

| Bedienelemente und Anzeigen | |
|---|---|
| Motorantrieb integriert | Nein |

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

| Frequenz | |
|---|---|
| Frequenz | 50 - 60 Hz |

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

### Funktionen

| | |
|---|---|
| Ausführung als Lasttrennschalter | Ja |

### Ausstattung

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

### Installation, Montage

| | |
|---|---|
| Nominales Drehmoment | 20 - 22 Nm |

### Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Halogenfrei | Ja |
| REACh-SVHC frei | Ja |
| RoHS-konform | Ja |