



HEC040H

## Leistungsschalter Baugröße h250 3polig 70kA 40A LSI

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|           |      |
|-----------|------|
| Nennstrom | 40 A |
|-----------|------|

#### Architektur

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

#### Elektrischer Strom

|                                                                                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240V AC IEC 60947-2 | 85 kA |

#### Frequenz

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

#### Spannung

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub> | 8000 V |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>        | 800 V  |

#### Funktionen

|                |     |
|----------------|-----|
| Auslöseeinheit | LSI |
|----------------|-----|

#### Elektrische Hauptattribute

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Auslösezeit magnetischer Auslöser | 100 - 200 ms |
|-----------------------------------|--------------|

#### Leistung

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 1,90 W |
|---------------------------------------|--------|

#### Ausdauer

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 1000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 4000 |

#### Sicherheit

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP4X |
|--------------------------------|------|

#### Einsatzbedingungen

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |
|--------------------|-------------|

#### Anschluss

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter   | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |
| Anschluss-/Steckertyp                     | Anschluss mit Kabelschuh |

#### Installation, Montage

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Nominales Drehmoment | 12 - 12 Nm |
| Einbau-/Anschlussort | Vorne      |

#### Einstellungen

|                                                              |                                               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Einstellbereich thermischer Auslöser xI <sub>n</sub>         | 0,4<br>0,5<br>0,63<br>0,8<br>0,9<br>0,95<br>1 |
| Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers | 0 - 0 A                                       |

#### Nachhaltigkeit

|                 |    |
|-----------------|----|
| REACH-SVHC frei | Ja |
| RoHS-konform    | Ja |