



### Hauptmerkmale

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Baureihe                             | TeSys            |
| Produktname                          | TeSys Mini-VARIO |
| Produkt- oder Komponententyp         | Schalterblöcke   |
| Leistungsfähigkeit                   | Standard         |
| Beschreibung der Pole                | 3P               |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 3 S              |
| Netzwerktyp                          | DC<br>AC         |
| Netzwerkfrequenz                     | 50/60 Hz         |

### Zusatzmerkmale

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montagehalterung                                          | Symmetrische Schiene                                                                                                                                                                                                                       |
| Betriebsbemessungsspannung Ue                             | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                          |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit                 | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft    | 12 A                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ithe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom | 10 A                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nennbetriebsstrom Ie                                      | 8,1 A (AC-23) bei 400 V                                                                                                                                                                                                                    |
| Nennbetriebsleistung in W                                 | 3 KW bei 400 - 415 V (AC-3)<br>4 KW bei 500 V (AC-3)<br>4 KW bei 690 V (AC-3)<br>1,5 KW bei 230 - 240 V (AC-3)<br>5,5 KW bei 500 V (AC-23A)<br>7,5 KW bei 690 V (AC-23A)<br>3 KW bei 230 - 240 V (AC-23A)<br>4 kW bei 400 - 415 V (AC-23A) |
| Intermittierende Betriebsklasse                           | 30                                                                                                                                                                                                                                         |
| Einschaltvermögen (I Rms)                                 | 120 A bei 400 V AC-21A<br>120 A bei 400 V AC-22A<br>120 A bei 400 V AC-23A                                                                                                                                                                 |
| Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm                            | 0,5 kA bei 400 V bei Iamp                                                                                                                                                                                                                  |
| Bemessungskurzzeitstrom [Icw]                             | 140 A bei 400 V Dauer: 1 s                                                                                                                                                                                                                 |
| Bed. Bemess.-Kurzschl.-Strom                              | 6 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 12 A aM<br>6 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 12 A gG                                                                                                                                             |
| Ausschaltvermögen                                         | 120 A bei 400 V (AC-22A)<br>120 A bei 400 V (AC-23A)<br>120 A bei 400 V (AC-21A)                                                                                                                                                           |
| Mechanische Lebensdauer                                   | 50000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                               |
| Elektrische Lebensdauer                                   | 30000 Zyklen DC-1 - 5<br>50000 Zyklen AC-21                                                                                                                                                                                                |
| Eignung für Isolation                                     | Ja                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anschlüsse - Klemmen                                      | Stromkreis: Schraubklemmenleisten Kabel 4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr<br>Stromkreis: Schraubklemmenleisten Kabel 4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende                                                |
| Anzugsmoment                                              | Stromkreis: 7 Nm - auf Schraubklemmenleisten                                                                                                                                                                                               |
| Höhe                                                      | 46,5 mm                                                                                                                                                                                                                                    |
| Breite                                                    | 56 mm                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tiefe                                                     | 62 mm                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produktgewicht                                            | 0,11 kg                                                                                                                                                                                                                                    |

## Montage

|                                 |                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                          | IEC 60947-3                                                                                                 |
| Produktzertifizierungen         | UL[RETURN]CSA[RETURN]GL[RETURN]UKCA                                                                         |
| Schutzbehandlung                | TC                                                                                                          |
| Schutzart (IP)                  | IP20 entspricht IEC 60529                                                                                   |
| Mechanische Robustheit          | Schwingungen 10 - 150 Hz (5 gn) entspricht IEC 60068-2-6<br>Schocks 11 ms (15 Gn) entspricht IEC 60068-2-27 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -20...50 °C                                                                                                 |
| Feuer Beständigkeit             | 960 °C entspricht IEC 60695-2-1                                                                             |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 7,9 cm    |
| VPE 1 Breite  | 8,5 cm    |
| VPE 1 Länge   | 11,9 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 119 g     |
| VPE 2 Art     | S03       |
| VPE 2 Menge   | 24        |
| VPE 2 Höhe    | 30 cm     |
| VPE 2 Breite  | 30 cm     |
| VPE 2 Länge   | 40 cm     |
| VPE 2 Gewicht | 3,344 kg  |
| VPE 3 Art     | P06       |
| VPE 3 Menge   | 192       |
| VPE 3 Höhe    | 77 cm     |
| VPE 3 Breite  | 80 cm     |
| VPE 3 Länge   | 60 cm     |
| VPE 3 Gewicht | 35,252 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen                                                                                                                             |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                                            |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                           |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich                                                                                                 |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei                            | Ja                                                                                                                                                |
| Enthält Halogene                    | Halogenfreies Produkt                                                                                                                             |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|