



### Hauptmerkmale

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Range             | TeSys          |
| Product Name      | TeSys VARIO    |
| Device Short Name | V              |
| Product Type      | Schalterblöcke |

### Zusatzmerkmale

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mounting Support                             | Platte<br>Symmetrische Schiene                                                                                                                                                                                                                   |
| Performance Level                            | Hohe Leistung                                                                                                                                                                                                                                    |
| Number of Poles                              | 3P                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contact Type and Composition                 | 3 S                                                                                                                                                                                                                                              |
| Network type                                 | DC<br>AC                                                                                                                                                                                                                                         |
| Network frequency                            | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ue] IEC Rated Operational Voltage           | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                |
| IEC Rated Operational Power in W             | 15 KW bei 230 - 240 V (AC-3)<br>22 KW bei 400 - 415 V (AC-3)<br>30 KW bei 500 V (AC-3)<br>30 KW bei 690 V (AC-23A)<br>37 KW bei 500 V (AC-23A)<br>18,5 KW bei 690 V (AC-3)<br>18,5 KW bei 230 - 240 V (AC-23A)<br>30 KW bei 400 - 415 V (AC-23A) |
| [Ie] Rated Operational Current               | 57 A AC-23 Ue: 400 V                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ith] Conventional Free Air Thermal Current  | 80 A                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ithe] Conventional Enclosed Thermal Current | 63 A                                                                                                                                                                                                                                             |
| Einschaltvermögen (I Rms)                    | 800 A bei 400 V AC-21A<br>800 A bei 400 V AC-22A<br>800 A bei 400 V AC-23A                                                                                                                                                                       |
| Breaking Capacity                            | 640 A bei 400 V (AC-21A)<br>640 A bei 400 V (AC-22A)<br>640 A bei 400 V (AC-23A)                                                                                                                                                                 |
| Rated Conditional Short Circuit Current      | 10 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 80 A aM<br>10 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 80 A gG                                                                                                                                                 |
| [Icm] Rated Short Circuit Making Capacity    | 2,1 kA bei 400 V bei lamp                                                                                                                                                                                                                        |
| Intermittent duty class                      | 30                                                                                                                                                                                                                                               |
| Suitability for isolation                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage       | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bemessungskurzzeitstrom [Icw]                | 960 A bei 400 V Dauer: 1 s                                                                                                                                                                                                                       |
| Mechanical Durability                        | 30000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                     |
| Electrical Durability                        | 30000 Zyklen AC-21<br>30000 Zyklen DC-1 - 5                                                                                                                                                                                                      |
| IEC Terminal Connection                      | Stromkreis: Schraubklemmenleisten Kabel 16 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit<br>Kabelende<br>Stromkreis: Schraubklemmenleisten Kabel 25 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr                                                 |
| Tightening Torque                            | Stromkreis: 4 Nm - auf Schraubklemmenleisten                                                                                                                                                                                                     |

|                |        |
|----------------|--------|
| Height         | 83 mm  |
| Width          | 60 mm  |
| Depth          | 65 mm  |
| Product Weight | 0,5 kg |

## Montage

|                                       |                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                             | IEC 60947-3                                                                                                |
| Product Certifications                | UL[RETURN]CSA[RETURN]GL[RETURN]UKCA                                                                        |
| Degree of Protection                  | IP20 conforming to IEC 60529                                                                               |
| Protective Treatment                  | TC                                                                                                         |
| Mechanical Robustness                 | Schwingungen 10 - 150 Hz (1 Gn) entspricht IEC 60068-2-6<br>Schocks 11 ms (30 g) entspricht IEC 60068-2-27 |
| Ambient Air Temperature for Operation | -20...50 °C                                                                                                |
| Fire Resistance                       | 960 °C entspricht IEC 60695-2-1                                                                            |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 12,000 cm |
| VPE 1 Breite  | 8,500 cm  |
| VPE 1 Länge   | 8,000 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 297,000 g |
| VPE 2 Art     | S02       |
| VPE 2 Menge   | 12        |
| VPE 2 Höhe    | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 3,906 kg  |
| VPE 3 Art     | P06       |
| VPE 3 Menge   | 192       |
| VPE 3 Höhe    | 75,000 cm |
| VPE 3 Breite  | 60,000 cm |
| VPE 3 Länge   | 80,000 cm |
| VPE 3 Gewicht | 71,844 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen                                                                                                                             |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja                                                                                                                                                |
| 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 |
|----------|-----------|