



### Hauptmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Baureihe   | TeSys  |
| Produktname  | TeSys GS   |
| Kurzbezeichnung des Geräts                             | GS2L   |
| Produkt oder Komponententyp                            | Sicherung für Lasttrennschalter  |
| Beschreibung der Pole                                  | 3P   |
| Beschr. der geschützten Pole                           | 3t   |
| Aufbau und Typ des Anschlusses                         | 3S   |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 160 A bei <math>40^{\circ}\text{C}</math>  |
| Nennbetriebsstrom $I_e$                                | 125 A bei 440 V 2 Pole in Serie pro Phase DC-23A<br>125 A bei 440 V 2 Pole in Serie pro Phase DC-23B<br>125 A bei 690 V AC-23A<br>125 A bei 690 V AC-23B<br>160 A bei 400 V AC-23A<br>160 A bei 400 V AC-23B<br>160 A bei 500 V AC-23A<br>160 A bei 500 V AC-23B |
| Sicherungstyp  | DIN  |
| Sicherungsgröße  | 0  |
| Netzwerkanschluss                                      | DC<br>AC   |
| Netzwerkfrequenz                                       | 50/60 Hz   |

### Zusatzmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Typ des Steuergriffs                     | Außen, rechte Seite<br>Außen, Frontseite   |
| Montagehalterung                         | Platte   |
| Nennisolationsspannung $U_i$             | 750 V AC 50/60 Hz  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 8 kV   |
| Nennbetriebsleistung in W                | 80 kW bei 400 V<br>110 kW bei 500 V<br>110 kW bei 690 V  |
| Einschaltvermögen                        | 1600 A bei 400 V AC-23B  |
| Nennkurzschl.-Schaltleist. $I_{cm}$      | 100 kA bei 400 V mit Absicherung durch gG-Sicherungen  |
| Ausschaltvermögen                        | 1280 A bei 400 V (AC-23B)  |
| Kurzschlussbeständigkeit                 | 20 kA  |
| Mechanische Lebensdauer                  | 10000 Zyklen   |
| Elektrische Lebensdauer                  | 1000 Zyklen AC-23A<br>1000 Zyklen AC-23B<br>200 Zyklen DC-23A<br>200 Zyklen DC-23B                             |
| Anschlüsse - Klemmen                     | Hauptstromkreis: Schienen 20 mm <sup>2</sup><br>Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen 50...95 mm <sup>2</sup> |
| Anzugsmoment                             | Hauptstromkreis: 12 Nm   |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Normen                           | IEC 60947-3  |
| Produktzertifizierungen          | CE   |
| Schutzart (IP)                   | IP20 entspricht IEC 60529 (mit Klemmenabdeckung)   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -20...70 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...80 °C  |
| Feuer Beständigkeit              | 850 °C Sicherungsgehäuse entspricht IEC 60695-2-1<br>960 °C Gehäuse entspricht IEC 60695-2-1 |
| Höhe                             | 162 mm   |
| Breite                           | 190 mm   |
| Tiefe                            | 136,5 mm   |
| Produktgewicht                   | 1,8 kg   |

## Verpackungseinheiten

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Verpackungstyp VPE1           | PCE      |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1        |
| Verpackungsgewicht (Lbs)      | 2,318 kg |
| Höhe VPE1                     | 19 cm    |
| Breite VPE1                   | 21 cm    |
| Länge VPE1                    | 26 cm    |
| Verpackungstyp VPE2           | P06      |
| Inhaltsmenge VPE2             | 24       |
| Gewicht VPE2                  | 68,63 kg |
| Höhe VPE2                     | 73,5 cm  |
| Breite VPE2                   | 60 cm    |
| Länge VPE2                    | 80 cm    |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                       |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja  |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                          |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>    |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>         |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>    |

## Vertragliche Gewährleistung

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