# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Lasttrennschalter m. Sicherungen TeSys GS2S, 4p, 630A, DIN 3

GS2S4

**EAN Code: 3389119410861**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | TeSys |
| **Produktname** | TeSys GS |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | GS2S |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Sicherung für Lasttrennschalter |
| **Beschreibung der Pole** | 4P |
| **Beschreibung der geschützten Pole** | 4t |
| **Art und Zusammensetzung der Kontakte** | 4 Schließer |
| **[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft** | 630 A (bei 40 °C) |
| **Nennbetriebsstrom Ie** | 400 A bei 440 V 2 Pole in Reihe pro Phase mit Klemmenabdeckungen DC-23A<br>630 A bei 440 V 2 Pole in Reihe pro Phase mit Klemmenabdeckungen DC-23B<br>315 A bei 690 V AC-23A<br>400 A bei 690 V AC-23B<br>500 A bei 500 V AC-23A<br>500 A bei 500 V AC-23B<br>630 A bei 400 V AC-23A<br>630 A bei 400 V AC-23B |
| **Sicherungstyp** | DIN |
| **Sicherungsgröße** | 3 |
| **Netzwerktyp** | AC<br>DC |
| **Netzwerkfrequenz** | 50/60 Hz |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Typ des Bediengriffs** | Außen, rechte Seite<br>Direkt vorne<br>Außen, Frontseite |
| **Montagehalterung** | Platte |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 1000 V AC 50/60 Hz |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 12 kV |
| **Nennbetriebsleistung in W** | 295 kW bei 690 V<br>355 kW bei 400 V<br>355 kW bei 500 V<br>400 kW bei 690 V |
| **Ausschaltvermögen** | 60 W |
| **Einschaltvermögen** | 6300 A bei 400 V AC-23B |
| **Ausschaltvermögen** | 5040 A bei 400 V (AC-23B) |
| **Kurzschlussfestigkeit** | 70 kA |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Mechanische Lebensdauer** | 8000 Zyklen |
| **elektrische Lebensdauer** | 1000 Zyklen AC-23A<br>1000 Zyklen AC-23B<br>200 Zyklen DC-23A<br>200 Zyklen DC-23B |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Stromkreis: Schienen 63 mm²<br>Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 2 cable(s) 150 mm²<br>Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 2 cable(s) 300 mm² |
| **Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm** | 100 kA bei 400 V mit Absicherung durch gG-Sicherungen |
| **Anzugsdrehmoment** | Stromkreis: 44 Nm |

## 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** | 300 mm |
| **Breite** | 458 mm |
| **Tiefe** | 250 mm |
| **Produktgewicht** | 20 kg |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 40,000 cm |
| **VPE 1 Breite** | 52,000 cm |
| **VPE 1 Länge** | 45,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 20,000 kg |
| **VPE 2 Art** | P06 |
| **VPE 2 Menge** | 2 |
| **VPE 2 Höhe** | 75,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 60,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 80,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 48,500 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Nein** |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform |
| REACh-Verordnung | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Circular Econmomy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| Rücknahme | **Nein** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |