# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Gesicherter Trennschalter-Sockel GS1 4p 4 F, DIN, 250A

GS1ND4

Eingestellt am: 31.12.2024

**EAN Code: 3389110254037**

Nicht mehr lieferbar

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | TeSys |
| **Produktname** | TeSys GS |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | GS1 N |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Sicherung für Lasttrennschalter |
| **Geräteanwendung** | Schutz |
| **Beschreibung der Pole** | 4P |
| **Beschreibung der geschützten Pole** | 4t |
| **Art und Zusammensetzung der Kontakte** | 4 Schließer |
| **[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft** | 250 A (bei 40 °C) |
| **Nennbetriebsstrom Ie** | 200 A bei 440 V 2 Pole in Serie pro Phase DC-23A<br>200 A bei 440 V 2 Pole in Serie pro Phase DC-23B<br>250 A bei 690 V mit Klemmenabdeckung AC-23A<br>250 A bei 690 V mit Klemmenabdeckung AC-23B<br>250 A bei 400 V AC-23A<br>250 A bei 400 V AC-23B<br>250 A bei 500 V AC-23A<br>250 A bei 500 V AC-23B |
| **Sicherungstyp** | DIN |
| **Sicherungsgröße** | 1 |
| **Netzwerktyp** | DC<br>AC |
| **Netzwerkfrequenz** | 50/60 Hz |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Typ des Bediengriffs** | Direkt rechts |
| **Montagehalterung** | Platte |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 750 V AC 50/60 Hz |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 8 kV |
| **Nennbetriebsleistung in W** | 132 kW bei 400 V<br>160 kW bei 500 V<br>220 kW bei 690 V |
| **Ausschaltvermögen** | 23 W |
| **Einschaltvermögen** | 2500 A bei 400 V AC-23B |
| **Ausschaltvermögen** | 2000 A bei 400 V (AC-23B) |
| **Kurzschlussfestigkeit** | 32,5 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** | 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** | Stromkreis: Schienen<br>Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 95…240 mm² flexibel |
| **Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm** | 100 kA bei 400 V mit Absicherung durch gG-Sicherungen |
| **Anzugsdrehmoment** | Stromkreis: 25 Nm - auf Schienen<br>Stromkreis: 25 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | IEC 60947-3 |
| **Produktzertifizierungen** | CE |
| **Beschichtung** | TH |
| **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** | 195 mm |
| **Breite** | 313 mm |
| **Tiefe** | 146 mm |
| **Produktgewicht** | 4,5 kg |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 22,0 cm |
| **VPE 1 Breite** | 22,5 cm |
| **VPE 1 Länge** | 36,0 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 4,467 kg |
| **VPE 2 Art** | S06 |
| **VPE 2 Menge** | 7 |
| **VPE 2 Höhe** | 75,0 cm |
| **VPE 2 Breite** | 60,0 cm |
| **VPE 2 Länge** | 80,0 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 44,269 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 |

## 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. |