# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Easy TeSys Motorschutzschalter 17-23A Nennstrom

GZ1E21

**EAN Code: 3606480567896**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Easy TeSys |
| **Baureihe** | Easy TeSys Power |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Leistungsschalter |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | GZ1E |
| **Geräteanwendung** | Motor |
| **Auslöser-Technologie** | Thermomagnetisch |
| **Eignung für Isolation** | Ja entspricht IEC 60947-1 Anhang 7.1.6 |
| **Farbe** | Grau (RAL 7011) |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Beschreibung der Pole** | 3P |
| **Netzwerktyp** | AC |
| **Nutzungskategorie** | AC-3 |
| **Netzwerkfrequenz** | 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **Montagemodus** | Durch Klipse<br>Durch Schrauben |
| **Montagehalterung** | Schiene |
| **Montageposition** | Jede Position |
| **Motorleistung (kW)** | 5,5 kW bei 230 V AC 50/60 Hz<br>9 kW bei 400 V AC 50/60 Hz<br>11 kW bei 440 V AC 50/60 Hz<br>11 kW bei 500 V AC 50/60 Hz<br>18,5 kW bei 690 V AC 50/60 Hz |
| **Ausschaltvermögen** | Icu: 2 kA bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>Icu: 10 kA bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>Icu: 30 kA bei 230/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>Icu: 5 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>Icu: 3 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen** | 100 % bei 230/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>75 % bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 % bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>75 % bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>40 % bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **Steuerungstyp** | Drucktaste |
| **Einstellbereich für thermischen Schutz** | 17…23 A |
| **magnetischer Auslösestrom** | 327 A |
| **[Ue] Betriebsbemessungsspannung** | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |

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.

| | |
|---|---|
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 6 kV entspricht IEC 60947-2 |
| **Verlustleistung** | 2,5 W (pro Pol) |
| **Mechanische Lebensdauer** | 100000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | 100000 Zyklen für AC-3 |
| **Max. Betriebsrate** | 25 cyc/h |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Schraubklemmen 2 1…6 mm² - Kabelfestigkeit: starr<br>Schraubklemmen 2 1,5…6 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende<br>Schraubklemmen 2 1…4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende |
| **Höhe** | 89 mm |
| **Breite** | 44,5 mm |
| **Tiefe** | 78 mm |
| **Produktgewicht** | 0,26 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>GB/T 14048.1<br>GB/T 14048,2<br>GB/T 14048.4<br>EN/IEC 60335-1:Clause 30.2<br>EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ |
| **Produktzertifizierungen** | CB-Regelung<br>CCC<br>CE<br>EAC |
| **Beschichtung** | TH |
| **Schutzart (IP)** | IP20 entspricht IEC 60529 |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -20…60 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…80 °C |
| **Feuerbeständigkeit** | 960 °C entspricht IEC 60695-2-1 |
| **Betriebshöhe** | 2.000 m |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 8,400 cm |
| **VPE 1 Breite** | 4,700 cm |
| **VPE 1 Länge** | 9,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 278,000 g |
| **VPE 2 Art** | S02 |
| **VPE 2 Menge** | 24 |
| **VPE 2 Höhe** | 15,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40,000 cm |

| | |
|---|---|
| **VPE 2 Gewicht** | 6,900 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

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **44 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **2 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.5 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **40 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.7 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **25204872-3df4-48c8-9f77-906ce87e060b** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **57** |
| 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.** |