Produktdatenblatt

Spezifikationen



Easy TeSys Motorschutzschalter 13-18A Nennstrom

GZ1E20

EAN Code: 3606480567889

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 Durch Schrauben
Montagehalterung	Schiene
Montageposition	Jede Position
Motorleistung (kW)	4 kW bei 230 V AC 50/60 Hz 7,5 kW bei 400 V AC 50/60 Hz 9 kW bei 440 V AC 50/60 Hz 10 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 15 kW bei 690 V AC 50/60 Hz
Ausschaltvermögen	Icu: >= 100 kA bei 230/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu: 2 kA bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu: 10 kA bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu: 6 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu: 5 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 75 % bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 % bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 % bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 75 % bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Steuerungstyp	Drucktaste
Einstellbereich für thermischen Schutz	13…18 A
magnetischer Auslösestrom	223 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 Schraubklemmen 2 1,5…6 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende 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 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048,2 GB/T 14048.4 EN/IEC 60335-1:Clause 30.2 EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ
Produktzertifizierungen	CB-Regelung CCC CE 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	4,800 cm
VPE 1 Breite	8,400 cm
VPE 1 Länge	9,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	272,000 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	6,884 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	384
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	60,000 cm
VPE 3 Länge	80,000 cm
VPE 3 Gewicht	118,644 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.**