Produktdatenblatt

Spezifikationen



Impulsrelais GF16, Spule 230-240V 50/60 Hz, 2 NO 16A

GF1620U7

EAN Code: 3389110707823

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GF
Produkt- oder Komponententyp	Impulsrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	GF16
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	2P
Zusammensetzung des Polkontakts	2 S
Nennbetriebsstrom Ie	16 A AC-1
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	250 V AC 50/60 Hz
zulässige Kurzzeitleistung	320 A 40 °C 1 s 48 A 40 °C 30 s 96 A 40 °C 10 s
Betriebsposition	+/- 90° zur vertikalen Ebene
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	230 - 240 V AC 50/60 Hz
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene

Zusatzmerkmale

[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	16 A (bei 50 °C)
mittlere Impedanz	4 MOhm bei 50 Hz - Ith 16 A
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	400 V entspricht IEC 60947-5-1 400 V entspricht VDE 0110
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV im Schrank
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmen 1 cable(s) 1,5 mm² starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 cable(s) 2,5 mm² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 cable(s) 2,5 mm² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 cable(s) 1,5 mm² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 cable(s) 1,5 mm² starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 cable(s) 2,5 mm² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 cable(s) 0,5…6 mm² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 cable(s) 0,5…6 mm² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 cable(s) 0,5…6 mm² starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 cable(s) 0,5…4 mm² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 cable(s) 0,5…4 mm² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 cable(s) 0,5…4 mm² starr ohne Kabelende
Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 0,8 Nm - auf Schraubklemmen Stromkreis: 0,8 Nm - auf Schraubklemmen

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.

Betriebszeit	70 ms Schließung 70 ms Öffnung
maximale Betriebsrate	900 cyc/h
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,85 - 1,1 Uc bei <50 °C 50/60 Hz
Impulsdauer	>= 70 ms
Durchschnittlicher Verbrauch	19 VA AC 50 Hz bei bei Uc bei 20 °C
Verlustleistung pro Pol	1 W
Mechanische Lebensdauer	1 Mcycles
elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen AC-22 200000 Zyklen AC-21
9-mm-Raster	2
Höhe	81 mm
Breite	18 mm
Tiefe	64 mm
Produktgewicht	0,11 kg
Menge pro Satz	Satz à 12

Montage

Normen	NF C 61-112 IEC 60669-2 IEC 60669-1
Schutzart (IP)	IP40 entspricht VDE 0106 (im Schrank) IP20 entspricht VDE 0106
Beschichtung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20…50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…80 °C
Betriebshöhe	<= 2.000 m ohne Leistungsreduzierung
Mechanische Robustheit	Schwingungen Schütz geöffnet: 4 Gn, 5 - 300 Hz Schwingungen Schütz geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	7,000 cm
VPE 1 Breite	1,800 cm
VPE 1 Länge	8,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	113,900 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	8,500 cm
VPE 2 Breite	9,300 cm
VPE 2 Länge	22,100 cm
VPE 2 Gewicht	1,418 kg
VPE 3 Art	S02

VPE 3 Menge	48
VPE 3 Höhe	15,000 cm
VPE 3 Breite	30,000 cm
VPE 3 Länge	40,000 cm
VPE 3 Gewicht	5,985 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 >

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**E90703d3-daf2-4b36-9d16-626683f9d7bc**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle	**Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen**

Use Again

Reproduktion

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