Produktdatenblatt

Spezifikationen

Standardschütz Typ GC, 1S, 16A, 220-240V AC

GC1610M5

EAN Code : 3389110641233

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GC
Produkt- oder Komponententyp	Modularer Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	GC16
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Beleuchtung Heizung

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-7B AC-7A
Beschreibung der Pole	1P
Strommast Kontaktzusammensetzung	1 S
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 250 V AC
Nennbetriebsstrom Ie	16 A AC-7A 5 A AC-7B
Betriebsposition	30°/vertikal
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	220 - 240 V AC 50 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV
[Ith] konventioneller thermischer Strom in freier Luft	16 A (bei 50 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	40 A bei 400 V AC für Stromkreis entspricht IEC 61095
Nenn-Unterbrechungskapazität	40 A bei 400 V für Stromkreis entspricht IEC 61095
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	128 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 40 A 40 °C - 30 s für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	16 A gL bei <= 440 V für Stromkreis
Mittlere Impedanz	2,5 MOhm - Ith 16 A 50 Hz für Stromkreis
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	500 V entspricht IEC 61095 500 V entspricht VDE 0110
Elektrische Lebensdauer	AC-7A: 100000 Zyklen

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.

	AC-7B: 100000 Zyklen
Verlustleistung pro Pol	0,65 W
Kontrolltyp	Fernsteuerung
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Normen	IEC 60947-5 IEC 61095
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 2,5 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 2,5 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 2,5 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1,5 mm²starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5 mm²starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 6 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 4 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 6 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 6 mm²starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 4 mm²starr ohne Kabelende
Anzugsmoment	Steuerkreis: 0,8 Nm - auf Schraubklemmenleisten Stromkreis: 0,8 Nm - auf Schraubklemmenleisten
Betriebszeit	10 - 25 ms Öffnung 10 - 30 ms Schließung
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Max. Betriebsrate	300 cyc/h 50 °C
Steuerkreisspannungsgrenzen	Abfallspannung: 0,2 - 0,75 Uc bei 50 Hz (bei <50 °C) Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc bei 50 Hz (bei <50 °C)
Anzugsleistung in VA	15 VA 50 Hz (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	3,8 VA 50 Hz (bei 20 °C)
Wärmeableitung	1,3 W bei 50/60 Hz

Montage

Schutzart (IP)	IP40 entspricht VDE 0106 (im Schrank) IP20 entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5…50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Betriebshöhe	<= 3000 m
Mechanische Robustheit	Stöße Schütz geöffnet: 10 Gn für 11 ms Stöße Schütz geschlossen: 15 Gn für 11 ms Vibrationen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz Vibrationen Schütz geschlossen: 3 Gn, 5 - 300 Hz
Gesamtzahl der 18-mm-Module	1
Höhe	81 mm
Breite	17,5 mm
Tiefe	62,5 mm
Produktgewicht	0,11 kg
Menge pro Satz	Satz à 12
Farbe	Weiß

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	Db
VPE 1 Menge	1

VPE 1 Höhe	8,3 cm
VPE 1 Breite	9,5 cm
VPE 1 Länge	23,0 cm
VPE 1 Gewicht	114,0 g
VPE 2 Art	Gyári csomagolás
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	8,3 cm
VPE 2 Breite	9,5 cm
VPE 2 Länge	23,0 cm
VPE 2 Gewicht	1,372 kg
VPE 3 Art	Doboz
VPE 3 Menge	96
VPE 3 Höhe	30,0 cm
VPE 3 Breite	30,0 cm
VPE 3 Länge	40,0 cm
VPE 3 Gewicht	11,512 kg

Nachhaltigkeit

REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months

Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)