Produktdatenblatt

Spezifikationen



Installationsschütz GC, 2Ö, 4,6VA, Spule 220-240VAC, Ith: 40A, VE=6ST

GC4002M5

EAN Code: 3389110641905

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GC
Produkt- oder Komponententyp	Modularer Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	GC40
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Beleuchtung Heizung

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-7B AC-7A
Beschreibung der Pole	2P
Strommast Kontaktzusammensetzung	2 Ö
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	<= 250 V AC
Nennbetriebsstrom Ie	40 A AC-7A 15 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	40 A (bei 50 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	120 A at 400 V AC for Stromkreis conforming to IEC 61095
Nenn-Unterbrechungskapazität	120 A bei 400 V für Stromkreis entspricht IEC 61095
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	320 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 100 A 40 °C - 30 s für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	40 A GL bei <= 440 V für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	2 MOhm - Ith 40 A 50 Hz für Stromkreis
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	500 V entspricht IEC 61095 500 V entspricht VDE 0110
Elektrische Lebensdauer	AC-7A: 100000 Zyklen AC-7B: 100000 Zyklen
Verlustleistung pro Pol	3,2 W
Steuerungstyp	Fernsteuerung
Montagemodus	Aufsteckbar

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.

Montagehalterung	DIN-Schiene
Normen	IEC 60947-5 IEC 61095
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 2,5 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 2,5 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 2,5 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1,5 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1,5 mm²starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1,5 mm²starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 25 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 16 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 16 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 4 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 25 mm²starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 6 mm²starr ohne Kabelende
Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 0,8 Nm - auf Schraubklemmen Stromkreis: 2 Nm - auf Schraubklemmen
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	34 VA 50 Hz (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,6 VA 50 Hz (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	1,6 W bei 50/60 Hz

Montage

Schutzart (IP)	IP40 entspricht VDE 0106 (im Schrank) IP20 entspricht VDE 0106
Beschichtung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5…50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Betriebshöhe	<= 3.000 m
Mechanische Robustheit	Schocks Schütz geöffnet: 10 Gn für 11 ms Schocks Schütz geschlossen: 15 Gn für 11 ms Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz Schwingungen Schütz geschlossen: 3 Gn, 5 - 300 Hz
Gesamtzahl der 18-mm-Module	2
Höhe	85 mm
Breite	36 mm
Tiefe	62,5 mm
Produktgewicht	0,23 kg
Menge pro Satz	Satz à 6
Farbe	Weiß

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	8,0 cm

VPE 1 Breite	9,5 cm
VPE 1 Länge	23,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	249,0 g
VPE 2 Art	CAR
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	8,0 cm
VPE 2 Breite	9,5 cm
VPE 2 Länge	23,0 cm
VPE 2 Gewicht	1,494 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	**73 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**71 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**602f090b-0363-4125-8a1d-b0ae6265eeec**
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

Recyclingfähigkeitspotential in %	**62**
Circular Econmomy-Eignung	**Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**
Rücknahme	**Nein**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**