Produktdatenblatt
Eigenschaften

GC4040M5
Standardschütz Typ GC, 4S, 40A, Spule 220-240V AC

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	4P
Strommast Kontaktzusammensetzung	4 S
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 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 bei 400 V AC für Stromkreis entspricht 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
Montagehalterung	DIN-Schiene
Normen	IEC 61095 IEC 60947-5
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) 25 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 16 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 16 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 4 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 25 mm²starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 6 mm²starr ohne Kabelende

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

[M] Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 0,8 Nm - auf Schraubklemmenleisten Stromkreis: 2 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	53 VA 50 Hz (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	6,5 VA 50 Hz (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	2,1 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	<= 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	3
Höhe	85 mm
Breite	54 mm
Tiefe	62,5 mm
Produktgewicht	0,39 kg
Menge pro Satz	Satz à 4
Farbe	Weiß

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,5 cm
VPE 1 Breite	7 cm
VPE 1 Länge	8,5 cm
VPE 1 Gewicht	324 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	8 cm
VPE 2 Breite	9 cm
VPE 2 Länge	23 cm
VPE 2 Gewicht	1,358 kg
VPE 3 Art	S03
VPE 3 Menge	32
VPE 3 Höhe	30 cm
VPE 3 Breite	30 cm
VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	11,268 kg

Nachhaltigkeit

REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
Frei von REACh-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months