

Scheda dati

Specifiche



Modular dual tariff contactor, TeSys GY, AC-7a, 40A, 2NO, 220 to 240VAC 50Hz coil

GY4020M5

⚠ Data di fine commercializzazione 10 gen 2022

⚠ Non più disponibile

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys GY
Tipo Prodotto	Modular dual tariff contactor
Nome Dispositivo	GY40
Applicazione contattore	Comando motore Lighting Riscaldamento

Caratteristiche tecniche

Categoria di utilizzazione	AC-7A AC-7B
Numero di poli	2P
power pole contact composition	2 NO
Tensione nominale di esercizio [Ue]	<= 250 V CA
Corrente nominale di impiego [Ie]	40 A AC-7A 15 A AC-7B
Posizione operativa	30°/verticale
tipo circuito di controllo	CA a 50 Hz
tensione di comando [Uc]	220...240 V CA 50 Hz
Tensione nominale di tenuta ad impulso [uimp]	4 kV
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	40 A (at 50 °C) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	120 A at 400 V CA for circuito di potenza conforming to IEC 61095
capacità di interruzione nominale	120 A at 400 V for circuito di potenza conforming to IEC 61095
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	320 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 100 A 40 °C - 30 s for circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	40 A gL at <= 440 V for circuito di potenza
impedenza media	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for circuito di potenza
Tensione nominale di isolamento [ui]	500 V conforme a IEC 61095 500 V conforme a VDE 0110
durata elettrica	AC-7A: 100000 cicli AC-7B: 100000 cicli
dissipazione di potenza per polo	3,2 W
Tipo di controllo	Controllo a distanza

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Installazione	Aggancio
Supporto Di Montaggio	Guida DIN
Norme Di Riferimento	IEC 61095 IEC 60947-5
Conessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 2,5 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 25 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 16 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 16 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 4 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 25 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 6 mm²solido senza terminazione cavo
coppia di serraggio	Circuito di controllo: 0,8 Nm - su morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 0,8 Nm - su morsetti di fissaggio a vite
tempo di funzionamento	10...25 ms apertura 10...30 ms chiusura
Durata meccanica	1000000 cicli
Maximum operating rate	300 cicli/h a <50 °C
limiti tensione circuito di controllo	Diseccitazione: 0,2...0,75Uc at 50 Hz (at <50 °C) Operativo: 0.85...1.1 Uc at 50 Hz (at <50 °C)
potenza di spunto in VA	34 VA 50 Hz (at 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento VA	4,6 VA 50 Hz (at 20 °C)
dissipazione di calore	1,6 W a 50/60 Hz

Ambiente

Grado Di Protezione Ip	IP40 (in quadro) conforme a VDE 0106 IP20 conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TC
Temperatura Ambiente Operativa	-5...50 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Altitudine Di Funzionamento	= 3000 m
robustezza meccanica	Urti contattore aperto: 10 Gn per 11 ms Urti contattore chiuso: 15 Gn per 11 ms Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrazioni contattore chiuso: 3 Gn, 5...300 Hz
Numero Totale Di Moduli (18 Mm)	2
Altezza	85 mm
Larghezza	36 mm
Profondità	62,5 mm
Peso Netto	0,23 kg

Quantità Per Confezione	Set da 6
Colore	Bianco

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	8 cm
Confezione 1: larghezza	9,5 cm
Confezione 1: profondità	23 cm
Confezione 1: peso	227 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	2,9 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	20 cm
Confezione 2: peso	1,42 kg
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	48
Confezione 3: altezza	30 cm
Confezione 3: larghezza	30 cm
Confezione 3: profondità	40 cm
Confezione 3: peso	11,968 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Use Better

Materiali e imballaggio	
Contenuto di metallo riciclato	0
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS Unione europea	Conforme
Numero SCIP	361e1245-bdfb-4c55-bca5-ee0430c46917

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Ritiro del prodotto	No
WEEE	<div><div></div><div>Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.</div></div>