

GC10020M5

Contactador modular GC - 100A AC1 2P 220/240VCA



Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys GC
Tipo de produto ou componente	Contator modular
Nome abreviado do equipamento	GC100
Aplicação do contactor	Iluminação Controlo do motor Aquecimento

Complementar

Categoria de utilização	AC-7A
Identificação de pólos	2P
Power pole contact composition	2 NA
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	≤ 250 V AC
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	100 A AC-7A
Posição de funcionamento	30°/vertical
Tipo de circuito de controlo	CA a 50 Hz
Tensão do circuito de comando	220...240 V AC 50 Hz
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	4 kV
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	100 A (at 50 °C) for circuito de potência
[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	800 A 40 °C - 10 s for circuito de potência 250 A 40 °C - 30 s for circuito de potência
Classificação faça fusível associado	100 A gL at ≤ 440 V for circuito de potência
Impedancia média	1 mOhm - Ith 100 A 50 Hz for circuito de potência
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	500 Vem conformidade com IEC 61095 500 Vem conformidade com VDE 0110
Durabilidade elétrica	AC-7A 30000 ciclos
Dissipação de potência por pólo	10 W
Tipo de controlo	Controlo remoto
Modo de montagem	Encaixe
Suporte de montagem	Calha DIN
Normas	IEC 60947-5 IEC 61095

Ligações - terminais	Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 35 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 35 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 35 mm²sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 10 mm²sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 2,5 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 2,5 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 2,5 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1,5 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1,5 mm²sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1,5 mm²sólido sem extremidade do cabo
Binário de aperto	Circuito de controlo 0,8 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas Circuito de potência 3,5 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas
Tempo de funcionamento	10...25 ms abertura 10...30 ms fecho
Durabilidade mecânica	1000000 ciclos
Maximum operating rate	300 cyc/h a <50 °C
Limites de tensão do circuito de comando	Desprendimento: 0,2...0,75 Uc at 50 Hz (at <50 °C) Operacional: 0,85 ... 1,1 Uc at 50 Hz (at <50 °C)
Potência de ligação em VA	53 VA 50 Hz (at 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	6,5 VA 50 Hz (at 20 °C)
Dissipação de calor	2,1 W a 50/60 Hz

Ambiente

Grau de proteção IP	IP40em conformidade com VDE 0106 na caixa) IP20em conformidade com VDE 0106
Tratamento de proteção	TC
Temperatura do ar ambiente para operação	-5...50 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Altitude de funcionamento	<= 3000 m
Robustez mecânica	Choques contactor aberto10 gn Durante 11 ms Choques contactor fechadoGn 15 para 11 ms Vibrações contactor abertoGn 2, 5 ... 300 Hz Vibrações contactor fechadoGn 3, 5 ... 300 Hz
Número total de módulos de 18 mm	3
Altura	85 mm
Largura	54 mm
Profundidade	62,5 mm
Peso líquido	0,68 kg
Quantidade por conjunto	Conjunto de 4
Cor	Branco

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,0 cm
Package 1 Width	8,0 cm
Package 1 Length	9,0 cm
Package 1 Weight	135,0 g
Unit Type of Package 2	CAR
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	8,0 cm
Package 2 Width	8,0 cm
Package 2 Length	9,0 cm
Package 2 Weight	540,0 g

Sustentabilidade da oferta

Regulamento REACH	Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme Declaração RoHS Da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------