



Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys GC
Tipo de produto ou componente	Contactor modular
Nome abreviado do equipamento	GC25
Aplicação do contactor	Aquecimento Controlo do motor Iluminação

Complementar

Categoria de utilização	AC-7A AC-7B
Identificação de pólos	1P
Power pole contact composition	1 NA
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	≤ 250 V AC
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	25 A AC-7A 8,5 A AC-7B
Posição de funcionamento	30°/vertical
Tipo de circuito de controlo	CA a 50 Hz
Tensão do circuito de comando	24 V AC 50 Hz
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	4 kV
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	25 A (at 50 °C) for circuito de potência
Poder de Fecho Irms nominais	68 A at 400 V AC for circuito de potência conforming to IEC 61095
Poder de corte nominal	68 A at 400 V for circuito de potência conforming to IEC 61095
[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	200 A 40 °C - 10 s for circuito de potência 62 A 40 °C - 30 s for circuito de potência
Classificação faça fusível associado	25 A gL at ≤ 440 V for circuito de potência
Impedancia média	2,5 mOhm - Ith 25 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 100000 ciclos AC-7B 100000 ciclos
Dissipação de potência por pólo	1,6 W
Tipo de controlo	Controlo remoto
Modo de montagem	Encaixe
Suporte de montagem	Calha DIN
Normas	IEC 60947-5 IEC 61095

Ligações - terminais	<p>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 2,5 mm²flexível sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 2,5 mm²flexível sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 2,5 mm²flexível com extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1,5 mm²flexível com extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1,5 mm²sólido sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1,5 mm²sólido sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 6 mm²flexível sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 4 mm²flexível sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 6 mm²flexível com extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1,5 mm²flexível com extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 6 mm²sólido sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 4 mm²sólido sem extremidade do cabo</p>
Binário de aperto	<p>Circuito de controlo 0,8 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas</p> <p>Circuito de potência 0,8 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas</p>
Tempo de funcionamento	<p>10...25 ms abertura</p> <p>10...30 ms fecho</p>
Durabilidade mecânica	1000000 ciclos
Maximum operating rate	300 cyc/h a <50 °C
Limites de tensão do circuito de comando	<p>Desprendimento: 0,2...0,75 Uc at 50 Hz (at <50 °C)</p> <p>Operacional: 0,85 ... 1,1 Uc at 50 Hz (at <50 °C)</p>
Potência de ligação em VA	15 VA 50 Hz (at 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	3,8 VA 50 Hz (at 20 °C)
Dissipação de calor	1,3 W a 50/60 Hz

Ambiente

Grau de proteção IP	<p>IP40em conformidade com VDE 0106 na caixa)</p> <p>IP20em conformidade com VDE 0106</p>
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	<p>Choques contactor aberto10 gn Durante 11 ms</p> <p>Choques contactor fechadoGn 15 para 11 ms</p> <p>Vibrações contactor abertoGn 2, 5 ... 300 Hz</p> <p>Vibrações contactor fechadoGn 3, 5 ... 300 Hz</p>
Número total de módulos de 18 mm	1
Altura	81 mm
Largura	17,5 mm
Profundidade	62,5 mm
Peso líquido	0,11 kg
Quantidade por conjunto	Conjunto de 12
Cor	Branco

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,8 cm
Package 1 Width	7,0 cm
Package 1 Length	8,5 cm
Package 1 Weight	109,0 g
Unit Type of Package 2	CAR
Number of Units in Package 2	12

Package 2 Height	8,0 cm
Package 2 Width	9,8 cm
Package 2 Length	23,0 cm
Package 2 Weight	1,374 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	96
Package 3 Height	30,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	11,729 kg

Sustentabilidade da oferta

Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme com os requerimentos de excepção
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim

Garantia contratual

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