



### Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys GY
Tipo de produto ou componente	Modular dual tariff contactor
Nome abreviado do equipamento	GY40
Aplicação do contactor	Controlo do motor Iluminação Aquecimento

### Complementar

Categoria de utilização	AC-7A AC-7B
Identificação de pólos	2P
Power pole contact composition	2 NA
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	$\leq 250$ V AC
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	40 A AC-7A 15 A AC-7B
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	40 A (at 50 °C) for circuito de potência
Poder de Fecho Irms nominais	120 A at 400 V AC for circuito de potência conforming to IEC 61095
Poder de corte nominal	120 A at 400 V for circuito de potência conforming to IEC 61095
[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	320 A 40 °C - 10 s for circuito de potência 100 A 40 °C - 30 s for circuito de potência
Classificação faça fusível associado	40 A gL at $\leq 440$ V for circuito de potência
Impedancia média	2 mOhm - Ith 40 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	3,2 W
Tipo de controlo	Controlo remoto
Modo de montagem	Encaixe
Suporte de montagem	Calha DIN
Normas	IEC 61095 IEC 60947-5

Ligações - terminais	<p>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 2,5 mm<sup>2</sup>flexível sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 2,5 mm<sup>2</sup>flexível sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 2,5 mm<sup>2</sup>flexível com extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1,5 mm<sup>2</sup>flexível com extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1,5 mm<sup>2</sup>sólido sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1,5 mm<sup>2</sup>sólido sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 25 mm<sup>2</sup>flexível sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 16 mm<sup>2</sup>flexível sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 16 mm<sup>2</sup>flexível com extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 4 mm<sup>2</sup>flexível com extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 25 mm<sup>2</sup>sólido sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 6 mm<sup>2</sup>sólido 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 &lt;50 °C)</p> <p>Operacional: 0,85 ... 1,1 Uc at 50 Hz (at &lt;50 °C)</p>
Potência de ligação em VA	34 VA 50 Hz (at 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	4,6 VA 50 Hz (at 20 °C)
Dissipação de calor	1,6 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	2
Altura	85 mm
Largura	36 mm
Profundidade	62,5 mm
Peso líquido	0,23 kg
Quantidade por conjunto	Conjunto de 6
Cor	Branco

## Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8 cm
Package 1 Width	9,5 cm
Package 1 Length	23 cm
Package 1 Weight	227 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	6

Package 2 Height	2,9 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	20 cm
Package 2 Weight	1,42 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	48
Package 3 Height	30 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	11,968 kg

### Sustentabilidade da oferta

Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conforme com os requerimentos de excepção
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>

### Garantia contratual

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