



#### Principal

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Alcance                       | TeSys                                          |
| Nome do produto               | TeSys GC                                       |
| Tipo de produto ou componente | Contactor modular                              |
| Nome abreviado do equipamento | GC63                                           |
| Aplicação do contactor        | Aquecimento<br>Iluminação<br>Controlo do motor |

#### Complementar

|                                                       |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria de utilização                               | AC-7A<br>AC-7B                                                                             |
| Identificação de pólos                                | 4P                                                                                         |
| Power pole contact composition                        | 4 NA                                                                                       |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal       | $\leq 250$ V AC                                                                            |
| [Ie] corrente estipulada de funcionamento             | 63 A AC-7A<br>25 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       | 63 A (at 50 °C) for circuito de potência                                                   |
| Poder de Fecho Irms nominais                          | 200 A at 400 V AC for circuito de potência conforming to IEC 61095                         |
| Poder de corte nominal                                | 200 A at 400 V for circuito de potência conforming to IEC 61095                            |
| [Icw] corrente de curta duração admissível estipulada | 504 A 40 °C - 10 s for circuito de potência<br>157 A 40 °C - 30 s for circuito de potência |
| Classificação faça fusível associado                  | 63 A gL at $\leq 440$ V for circuito de potência                                           |
| Impedancia média                                      | 2 mOhm - Ith 63 A 50 Hz for circuito de potência                                           |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento                  | 500 Vem conformidade com IEC 61095<br>500 Vem conformidade com VDE 0110                    |
| Durabilidade elétrica                                 | AC-7A 100000 ciclos<br>AC-7B 100000 ciclos                                                 |
| Dissipação de potência por pólo                       | 8 W                                                                                        |
| Tipo de controlo                                      | Controlo remoto                                                                            |
| Modo de montagem                                      | Encaixe                                                                                    |
| Suporte de montagem                                   | Calha DIN                                                                                  |
| Normas                                                | IEC 61095<br>IEC 60947-5                                                                   |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ligações - terminais                     | Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s)<br>2,5 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo<br>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s)<br>2,5 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo<br>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s)<br>2,5 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo<br>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s)<br>1,5 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo<br>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1,5 mm <sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo<br>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1,5 mm <sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo<br>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s)<br>25 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo<br>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s)<br>16 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo<br>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s)<br>16 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo<br>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 4 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo<br>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 25 mm <sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo<br>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 6 mm <sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo |
| Binário de aperto                        | Circuito de controlo 0,8 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas<br>Circuito de potência 2 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tempo de funcionamento                   | 10...25 ms abertura<br>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)<br>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)<br>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<br>Choques contactor fechadoGn 15 para 11 ms<br>Vibrações contactor abertoGn 2, 5 ... 300 Hz<br>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                                  | 0,39 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             | 5,5 cm |
| Package 1 Width              | 7 cm   |
| Package 1 Length             | 9 cm   |
| Package 1 Weight             | 322 g  |
| Unit Type of Package 2       | BB1    |
| Number of Units in Package 2 | 4      |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Package 2 Height             | 8,2 cm    |
| Package 2 Width              | 9,3 cm    |
| Package 2 Length             | 23 cm     |
| Package 2 Weight             | 1,346 kg  |
| Unit Type of Package 3       | S03       |
| Number of Units in Package 3 | 32        |
| Package 3 Height             | 30 cm     |
| Package 3 Width              | 30 cm     |
| Package 3 Length             | 40 cm     |
| Package 3 Weight             | 11,257 kg |

## Sustentabilidade da oferta

|                               |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamento REACH             |  <a href="#">Declaração REACH</a>                                              |
| REACH sem SVHC                | Sim                                                                                                                                                             |
| Diretiva RoHS da UE           | Conforme  <a href="#">Declaração RoHS Da EU</a>                                |
| Sem metais pesados tóxicos    | Sim                                                                                                                                                             |
| Sem mercúrio                  | Sim                                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China        |  <a href="#">Declaração RoHS China</a>                                         |
| Informações das isenções RoHS |  <a href="#">Sim</a>                                                           |
| 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 |
|----------|-----------|