

# GC1620M6

Normkontaktor, TeSys GC, 16 A, 2 slutande  
kontakter, spolspänning 220 - 240 V AC



## Produktdata

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Produktfamilj                  | TeSys                               |
| Produktnamn                    | TeSys GC                            |
| Typ av produkt eller komponent | Normkontaktor                       |
| Enhetens korta namn            | GC16                                |
| Driftskategori                 | Motorstyrning<br>Värme<br>Belysning |

## Teknisk data

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koordinationstyp                                     | AC-7A<br>AC-7B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Antal poler                                          | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Power pole contact composition                       | 2 slutande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ue märkspänning                                      | <= 250 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ie] märkdriftström                                  | 16 A AC-7A<br>5 A AC-7B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Driftsläge                                           | 30°/vertical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Typ av kontrollkrets                                 | AC vid 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Uc] manöverspänning                                 | 220...240 V AC 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning           | 4 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ith] konventionell termisk ström okapslad montering | 16 A (at 50 °C) for effektkrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Irms klassad slutande kapacitet                      | 40 A at 400 V AC for effektkrets conforming to IEC 61095                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Märkbrytförmåga                                      | 40 A at 400 V for effektkrets conforming to IEC 61095                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Icw] märkkortidsström                               | 128 A 40 °C - 10 s for effektkrets<br>40 A 40 °C - 30 s for effektkrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rekommenderad säkringsstorlek                        | 16 A gL at <= 440 V for effektkrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Genomsnittlig impedans                               | 2,5 mOhm - Ith 16 A 50 Hz for effektkrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ui] isolationsspänning                              | 500 V överensstämmer med IEC 61095<br>500 V överensstämmer med VDE 0110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Elektrisk livslängd                                  | 100000 Cycles AC-7A:<br>100000 cycles AC-7B:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Förlusteffekt per pol                                | 0,65 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Manövertyp                                           | Fjärrstyrning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Montagesätt                                          | Clip-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Montagefästen                                        | DIN-skena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Standarder                                           | IEC 61095<br>IEC 60947-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anslutningar - plintar                               | Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa<br>Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa<br>Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa<br>Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa<br>Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1,5 mm <sup>2</sup> fast utan ändhylsa<br>Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1,5 mm <sup>2</sup> fast utan ändhylsa<br>Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 6 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa<br>Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 4 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa<br>Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 6 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa<br>Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa<br>Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 6 mm <sup>2</sup> fast utan ändhylsa<br>Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 4 mm <sup>2</sup> fast utan ändhylsa |

|                              |                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Åtdragningsmoment            | 0,8 N.M styrkrets: - på skruvanslutning<br>0,8 N.m effektkrets: - på skruvanslutning          |
| Arbetstid                    | 10...25 ms öppnar<br>10...30 ms stänger                                                       |
| Mekanisk livslängd           | 1000000 cycles                                                                                |
| Maximalt arbetsområde        | 300 cyc/h 50 °C                                                                               |
| Manöverspännings begränsning | Drop-out: 0.2...0.75 Uc at 50 Hz (at <50 °C)<br>Operativa: 0.85...1.1 Uc at 50 Hz (at <50 °C) |
| Starteffekt i VA             | 15 VA 50 Hz (at 20 °C)                                                                        |
| Hålleffekt (VA)              | 3,8 VA 50 Hz (at 20 °C)                                                                       |
| Värmeavgivning               | 1,3 W vid 50/60 Hz                                                                            |

## Miljö

|                                      |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-kapslingsklass                    | IP40 (i kapsling) överensstämmer med VDE 0106<br>IP20 överensstämmer med VDE 0106                                                                                                        |
| Skyddsbehandling                     | TC                                                                                                                                                                                       |
| Omgivningstemperatur vid drift       | -5...50 °C                                                                                                                                                                               |
| Omgivande lufttemperatur för lagring | -40...70 °C                                                                                                                                                                              |
| Arbets höjd över havet               | <= 3000 m                                                                                                                                                                                |
| Mekanisk tålighet                    | Dämpare kontaktor öppna: 10 Gn för 11 ms<br>Dämpare kontaktor slutna: 15 Gn för 11 ms<br>Vibrationer kontaktor öppna: 2 Gn, 5...300 Hz<br>Vibrationer kontaktor slutna: 3 Gn, 5...300 Hz |
| Totalt antal 18 mm moduler           | 1                                                                                                                                                                                        |
| Höjd                                 | 81 mm                                                                                                                                                                                    |
| Bredd                                | 17,5 mm                                                                                                                                                                                  |
| Djup                                 | 62,5 mm                                                                                                                                                                                  |
| Produktens vikt                      | 0,11 kg                                                                                                                                                                                  |
| Kvantitet per set                    | Sats om 12                                                                                                                                                                               |
| Färg                                 | Vit                                                                                                                                                                                      |

## Förpackningsinformation

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Förpackningstyp 1     | PCE     |
| Antal i Förpackning 1 | 1       |
| Förpackning 1 höjd    | 8,0 cm  |
| Förpackning 1 bredd   | 9,5 cm  |
| Förpackning 1 djup    | 23,0 cm |
| Förpackning 1 vikt    | 128,0 g |

## Hållbarhetsinformation

|                           |                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-förordning          |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>     |
| EU RoHS-direktiv          | Överensstämmer med undantag                                                                                               |
| Kviksilverfri             | Ja                                                                                                                        |
| RoHS-förordning Kina      |  <a href="#">RoHS-deklaration Kina</a> |
| RoHS-undantagsinformation |  Ja                                    |

## Kontraktsgaranti

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|