



Symbolbild

## CG6

Schaltergröße: S00

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

### IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

**Bemessungsisolationsspannung  $U_i$** 

| Spannung (V) | AC / DC |
|--------------|---------|
| 690          | AC / DC |

**Bemessungsstoßspannungsfestigkeit  $U_{imp}$** 

| Spannung (kV) | Überspannungskategorie | Verschmutzungsgrad | Netzform                      | Function          |
|---------------|------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------|
| 6             | III                    | 3                  | Netz mit geerdetem Sternpunkt | Lastschalter      |
| 4             | III                    | 3                  | Netz mit geerdetem Sternpunkt | Lasttrennschalter |

**Bemessungsdauerstrom  $I_u$ /I<sub>th</sub>**

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen   |
|-----------|--------------------------|------------------------|---|
| 20        | 55                       | 60                     | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |

**Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse I<sub>the</sub>**

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen   | Fluchtenanzahl (von - bis) | Bauform | Bauformgröße |
|-----------|--------------------------|------------------------|---|----------------------------|---------|--------------|
| 20        | 35                       | 40                     | Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C | --                         | --      | --           |

**Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$** 

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Strom (A) |
|--------------------|--------------|-----------|
| AC-15              | 110 - 110    | 6         |
| AC-15              | 220 - 240    | 6         |
| AC-15              | 380 - 440    | 4         |
| AC-20A             | 690          | 20        |
| AC-21A             | 20 - 690     | 20        |
| AC-22A             | 220 - 440    | 20        |
| AC-22A             | 500 - 500    | 20        |
| AC-22A             | 660 - 690    | 16        |

**Bemessungsbetriebsleistung**

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Phasenanzahl | Polanzahl | Leistung (kW) |
|--------------------|--------------|--------------|-----------|---------------|
| AC-2               | 220 - 240    | 3            | 3         | 4             |
| AC-2               | 380 - 440    | 3            | 3         | 7,50          |
| AC-2               | 500 - 500    | 3            | 3         | 10            |
| AC-2               | 660 - 690    | 3            | 3         | 10            |
| AC-3               | 220 - 240    | 3            | 3         | 3             |
| AC-3               | 380 - 440    | 3            | 3         | 5,50          |
| AC-3               | 500 - 500    | 3            | 3         | 5,50          |
| AC-3               | 660 - 690    | 3            | 3         | 5,50          |
| AC-3               | 110 - 120    | 1            | 2         | 0,60          |
| AC-3               | 220 - 240    | 1            | 2         | 2,20          |
| AC-3               | 380 - 440    | 1            | 2         | 3             |
| AC-4               | 220 - 240    | 3            | 3         | 0,55          |
| AC-4               | 380 - 440    | 3            | 3         | 1,50          |
| AC-4               | 500 - 500    | 3            | 3         | 1,50          |
| AC-4               | 660 - 690    | 3            | 3         | 1,50          |
| AC-4               | 110 - 120    | 1            | 2         | 0,30          |
| AC-4               | 220 - 240    | 1            | 2         | 0,75          |
| AC-4               | 380 - 440    | 1            | 2         | 1,50          |
| AC-23A             | 220 - 240    | 3            | 3         | 3,70          |
| AC-23A             | 380 - 440    | 3            | 3         | 7,50          |
| AC-23A             | 500 - 500    | 3            | 3         | 7,50          |
| AC-23A             | 660 - 690    | 3            | 3         | 7,50          |
| AC-23A             | 110 - 120    | 1            | 2         | 0,75          |

| Bemessungsbetriebsleistung   |                  |            |           |               |
|------------------------------|------------------|------------|-----------|---------------|
| Gebrauchskategorie           | Spannung (V)     | Phasenzahl | Polanzahl | Leistung (kW) |
| AC-23A                       | 220 - 240        | 1          | 2         | 2,50          |
| AC-23A                       | 380 - 440        | 1          | 2         | 3,70          |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC |                  |            |           |               |
| Sicherungscharakteristik     | Sicherungsanzahl |            |           | Strom (A)     |
| gG                           | 1                |            |           | 25            |

**UL60947-4-1 , UL508**

| Bemessungsisolationsspannung Ui |                          |             |  |
|---------------------------------|--------------------------|-------------|--|
| Spannung (V)                    |                          | AC / DC     |  |
| 300                             |                          | AC          |  |
| Rated thermal current           |                          |             |  |
| Strom (A)                       | Umgebungstemperatur (°C) | Zusatz Text |  |
| 16                              | 0 - 40                   | -           |  |

**CSA**

| Bemessungsisolationsspannung Ui |                          |             |  |
|---------------------------------|--------------------------|-------------|--|
| Spannung (V)                    |                          | AC / DC     |  |
| 300                             |                          | AC          |  |
| Rated thermal current           |                          |             |  |
| Strom (A)                       | Umgebungstemperatur (°C) | Zusatz Text |  |
| 16                              | 0 - 40                   | -           |  |

**GENERAL TECHNICAL INFORMATION**

| Klemmschraube         |  |                          |
|-----------------------|--|--------------------------|
| Anzugsdrehmoment (Nm) |  | Anzugsdrehmoment (lb-in) |
| 0,60                  |  | 5                        |

| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw |  |           |
|---------------------------------------|--|-----------|
| Zeit (s)                              |  | Strom (A) |
| 1                                     |  | 140       |

| Leiterquerschnitt                            |                  |                              |   |               |
|--|------------------|------------------------------|---|---------------|
| Leiteraufbau                                 | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil) | Drahtmaterial |
| Eindräftig                                   | Min.             | 1                            | 0,5mm <sup>2</sup>  | Kupfer        |
| Eindräftig                                   | Min.             | 2                            | 0,5mm <sup>2</sup>  | Kupfer        |
| Feindräftig                                  | Min.             | 1                            | 0,75mm <sup>2</sup>   | Kupfer        |
| Feindräftig                                  | Min.             | 2                            | 0,75mm <sup>2</sup>   | Kupfer        |
| Feindräftig                                  | Max.             | 2                            | 2,5mm <sup>2</sup>  | Kupfer        |
| Feindräftig                                  | Max.             | 2                            | AWG 14  | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdräftig                        | Max.             | 2                            | AWG 12  | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdräftig                        | Max.             | 2                            | 2,5mm <sup>2</sup>  | Kupfer        |
| Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min.             | 1                            | 0,5mm <sup>2</sup>  | Kupfer        |
| Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Max.             | 2                            | 2,5mm <sup>2</sup>  | Kupfer        |
| Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min.             | 2                            | 0,5mm <sup>2</sup>  | Kupfer        |

| Approbationen |  | Marking |
|---------------|--|---------|
| Specification |  |         |

CE marking



UK Directives

IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107

**IEC 60947-3  
EN 60947-3**

UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1



CSA C.22.2 No.14



| Verlustleistung pro Pol |  | Leistung (W) |
|-------------------------|--|--------------|
|                         |  | 0,80         |

| Transport- und Lagerbedingungen |                        |  |  |
|---------------------------------|------------------------|--|--|
| Minimaltemperatur (°C)          | Maximaltemperatur (°C) | zusätzliche Bedingungen                                  |  |
| -40                             | 85                     | Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig |  |

| Schock/Schwingungsfestigkeit  |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| Schwingungsart  | Text als Wert                          |                       |
| Schockfestigkeit  | min. 5g, 30ms                          |                       |
| Vibrationsfestigkeit  | IEC 61373 (1999) Kategorie 1, Klasse B |                       |
| Allgemeine Informationen  |  |                       |
| Text  |  |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.</li> <li>- Verbindungsglaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsglaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.</li> <li>- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.</li> <li>- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.</li> <li>- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.</li> <li>- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.</li> <li>- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.</li> </ul> |  |                       |
| Betriebstemperatur  |  |                       |
|   | Min. Temperature [°C]                  | Max. Temperature [°C] |
|   | -25                                    | 60                    |