



Symbolbild

# CHR16S

Schaltergröße: S0

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Ringkabelschuhanschluss

**IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107**
**Bemessungsisolationsspannung  $U_i$** 

| Spannung (V) | AC / DC    |
|--------------|------------|
| 690          | 50/60Hz/DC |

**Bemessungsstoßspannungsfestigkeit  $U_{imp}$** 

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

**Bemessungsdauerstrom  $I_u/I_{th}$** 

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen   |
|-----------|--------------------------|------------------------|---|
| 25        | 55                       | 60                     | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |

**Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$** 

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Strom (A) |
|--------------------|--------------|-----------|
| AC-15              | 110 - 110    | 8         |
| AC-15              | 220 - 240    | 8         |
| AC-15              | 380 - 440    | 5         |
| AC-20A             | 690          | 25        |
| AC-21A             | 20 - 690     | 25        |
| AC-22A             | 220 - 440    | 25        |
| AC-22A             | 500 - 500    | 25        |
| AC-22A             | 660 - 690    | 25        |

**Bemessungsbetriebsleistung**

| Gebrauchskategorie | Spannung (V) | Phasenanzahl | Polanzahl | Leistung (kW) |
|--------------------|--------------|--------------|-----------|---------------|
| AC-2               | 220 - 240    | 3            | 3         | 5,50          |
| AC-2               | 380 - 440    | 3            | 3         | 11            |
| AC-2               | 500 - 500    | 3            | 3         | 15            |
| AC-2               | 660 - 690    | 3            | 3         | 13            |
| AC-3               | 220 - 240    | 3            | 3         | 4             |
| AC-3               | 380 - 440    | 3            | 3         | 7,50          |
| AC-3               | 500 - 500    | 3            | 3         | 7,50          |
| AC-3               | 660 - 690    | 3            | 3         | 7,50          |
| AC-3               | 110 - 120    | 1            | 2         | 1,50          |
| AC-3               | 220 - 240    | 1            | 2         | 3             |
| AC-3               | 380 - 440    | 1            | 2         | 3,70          |
| AC-3               | 500 - 500    | 1            | 2         | 4             |
| AC-3               | 660 - 690    | 1            | 2         | 3,70          |
| AC-4               | 220 - 240    | 3            | 3         | 1,50          |
| AC-4               | 380 - 440    | 3            | 3         | 3             |
| AC-4               | 500 - 500    | 3            | 3         | 3             |
| AC-4               | 660 - 690    | 3            | 3         | 3             |
| AC-4               | 110 - 120    | 1            | 2         | 0,45          |
| AC-4               | 220 - 240    | 1            | 2         | 1,10          |
| AC-4               | 380 - 440    | 1            | 2         | 2,20          |
| AC-23A             | 220 - 240    | 3            | 3         | 5,50          |
| AC-23A             | 380 - 440    | 3            | 3         | 11            |
| AC-23A             | 500 - 500    | 3            | 3         | 11            |
| AC-23A             | 660 - 690    | 3            | 3         | 11            |
| AC-23A             | 110 - 120    | 1            | 2         | 1,50          |
| AC-23A             | 220 - 240    | 1            | 2         | 3             |
| AC-23A             | 380 - 440    | 1            | 2         | 5,50          |
| AC-23A             | 500 - 500    | 1            | 2         | 5,50          |

| Bemessungsbetriebsleistung   |                  |            |           |               |
|------------------------------|------------------|------------|-----------|---------------|
| Gebrauchskategorie           | Spannung (V)     | Phasenzahl | Polanzahl | Leistung (kW) |
| AC-23A                       | 660 - 690        | 1          | 2         | 5,50          |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC |                  |            |           |               |
| Sicherungscharakteristik     | Sicherungsanzahl |            |           | Strom (A)     |
| gG                           | 1                |            |           | 35            |

**UL60947-4-1, UL508**

| Rated insulation voltage Ui |                          |                 |  |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------|--|
| Voltage (V)                 |                          | AC / DC         |  |
| 600                         |                          | AC              |  |
| Rated thermal current       |                          |                 |  |
| Current (A)                 | Ambient temperature (°C) | Additional Text |  |
| 25                          | 0 - 40                   | -               |  |

**GENERAL TECHNICAL INFORMATION**

| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw |  |           |
|---------------------------------------|--|-----------|
| Zeit (s)                              |  | Strom (A) |
| 1                                     |  | 250       |

| Empfohlene Schraubendreher           |       |                          |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Schraubendreherart                   | Wert  |                          |
| Kreuzschlitz - Schraubendreher       | PH1   |                          |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 | 0,8x4 |                          |
| Klemmschraube                        |       |                          |
| Anzugsdrehmoment (Nm)                |       | Anzugsdrehmoment (lb-in) |
| 1                                    |       | 8,80                     |

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

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



| Verlustleistung pro Pol |  |
|-------------------------|--|
| Leistung (W)            |  |
| 2,30                    |  |

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

| Allgemeine Informationen |  |
|--------------------------|--|
| Text                     |  |

- Verbindungsblaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.
- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.
- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.
- Ausschließlich isolierte Ring- und Gabelkabelschuhe verwenden.
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.
- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.

| Betriebstemperatur    |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Min. Temperature [°C] | Max. Temperature [°C] |
| -5                    | 60                    |

Abmessungen Ringkabelschuh

A(mm)

8,80 mm