

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



|                                                        |                                                                            |                   |                                                    |                            |                          |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Bemessungsdauerstrom $I_U/I_{th}/I_{the}$              |                                                                            |                   |                                                    | A                          | 20                       |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$ <sup>1</sup>        |                                                                            |                   |                                                    | V                          | 690                      |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$            |                                                                            |                   |                                                    | kV                         | 4                        |
| Bemessungsbetriebsstrom $I_e$                          |                                                                            |                   |                                                    |                            |                          |
| AC-21A                                                 | Schalten von ohmscher Last mit geringer Überlast                           |                   |                                                    | A                          | 20                       |
| AC-22A                                                 | Schalten von gemischter ohmscher und induktiver Last mit geringer Überlast |                   |                                                    | 220 V–500 V<br>660 V–690 V | A<br>20<br>16            |
| Bemessungsschaltleistung                               |                                                                            |                   |                                                    |                            |                          |
| AC-3                                                   | Direktanlassen von Käfigläufermotoren, Ausschalten während des Laufes      | 3-phasig, 3-polig | 220 V–240 V<br>380 V–440 V<br>500 V<br>660 V–690 V | kW                         | 2,2<br>3,7<br>3,7<br>3,7 |
|                                                        |                                                                            | 1-phasig, 2-polig | 220 V–240 V<br>380 V–440 V                         | kW                         | 1,1<br>1,5               |
| AC-23A                                                 | Häufiges Schalten von Motoren oder anderer hochinduktiver Verbraucher      | 3-phasig, 3-polig | 220 V–240 V<br>380 V–440 V<br>500 V<br>660 V–690 V | kW                         | 3<br>5,5<br>5,5<br>5,5   |
|                                                        |                                                                            | 1-phasig, 2-polig | 220 V–240 V<br>380 V–440 V                         | kW                         | 1,5<br>2,2               |
| Kurzschlussfestigkeit                                  |                                                                            |                   |                                                    |                            |                          |
| Max. Vorsicherung                                      |                                                                            | gG-Charakteristik |                                                    | A                          | 20                       |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit                      |                                                                            | (1 Sek. Strom)    |                                                    | A                          | 130                      |
| Max. Anschlussquerschnitt - Nur Kupferleiter verwenden |                                                                            |                   |                                                    |                            |                          |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                  |                                                                            |                   |                                                    | mm <sup>2</sup>            | 2,5                      |
| feindrähtig                                            |                                                                            |                   |                                                    | mm <sup>2</sup>            | 2,5                      |
| feindrähtig mit Adernendhülsen nach DIN 46228          |                                                                            |                   |                                                    | mm <sup>2</sup>            | 2,5                      |

<sup>1</sup> Gültig für Netze mit geerdetem Sternpunkt, Überspannungskategorie III, Verschmutzungsgrad 3. Werte für andere Netzformen auf Anfrage.

### Sonstiges

|                                              |                                                                              |                                                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment Klemmschraube:              | 0,8 Nm (7 lb-in)                                                             |                                                                                            |
| Minimale Spannung:                           | auf Anfrage                                                                  |                                                                                            |
| Verlustleistung pro Pol bei $I_U$ :          | 0,9 W                                                                        |                                                                                            |
| Vibrationsfestigkeit:                        | auf Anfrage                                                                  |                                                                                            |
| Schockfestigkeit:                            | auf Anfrage                                                                  |                                                                                            |
| Min. Umgebungstemperatur der Kontakteinheit: | -5 °C                                                                        |                                                                                            |
| Max. Umgebungstemperatur der Kontakteinheit: | offen bei 100 % $I_U/I_{th}$<br>gekapselt bei 100 % $I_{the}$                | 50 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 55 °C<br>35 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 40 °C |
| Lagertemperatur:                             | -40 °C bis 85 °C (Bei Temperaturen unter -5 °C keine Stoßbelastung zulässig) |                                                                                            |

### Approbationen und Standards

|                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| IEC 60947<br>EN 60947 |  |  |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

### nach USA / Kanada



|                                                        |                                        |                     |                                |     |          |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----|----------|
| Bemessungsdauerstrom $I_U/I_{th}/I_{the}$              |                                        |                     |                                | A   | 20       |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$                     |                                        |                     |                                | V   | 300      |
| Bemessungsbetriebsstrom $I_e$                          |                                        |                     |                                |     |          |
| Pilot Duty:                                            |                                        |                     | Heavy                          | VAC | A300     |
| Ampere Rating                                          | Nicht oder schwach induktive Belastung | ON/OFF 1-0-2        | 300 V<br>300 V                 | A   | 20<br>20 |
| Max. Anschlussquerschnitt - Nur Kupferleiter verwenden |                                        |                     |                                |     |          |
| ein- bzw. mehrdrähtig                                  |                                        |                     |                                | AWG | 12       |
| feindrähtig: AWG Draht (ohne Aderendhülsen)            |                                        |                     |                                | AWG | 12       |
| Schaltleistung                                         |                                        |                     |                                |     |          |
| Motor-Normallast<br>DOL-Rating<br>(ähnlich AC-3)       |                                        | 3-phasig<br>3-polig | 110 V – 120 V<br>220 V – 240 V | HP  | 1<br>2   |

### Sonstiges

|                                              |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment Klemmschraube:              | 0,8 Nm (7 lb-in)                                                                                                                                      |
| Minimale Spannung:                           | auf Anfrage                                                                                                                                           |
| Verlustleistung pro Pol bei $I_U$ :          | 0,9 W                                                                                                                                                 |
| Vibrationsfestigkeit:                        | auf Anfrage                                                                                                                                           |
| Schockfestigkeit:                            | auf Anfrage                                                                                                                                           |
| Min. Umgebungstemperatur der Kontakteinheit: | -5 °C                                                                                                                                                 |
| Max. Umgebungstemperatur der Kontakteinheit: | offen bei 100 % $I_U/I_{th}$ 50 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 55 °C<br>gekapselt bei 100 % $I_{the}$ 35 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 40 °C |
| Lagertemperatur:                             | -40 °C bis 85 °C (Bei Temperaturen unter -5 °C keine Stoßbelastung zulässig)                                                                          |

### Approbationen und Standards

IEC 60947  
EN 60947

