

## KG21A

Schaltergröße: S0

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber



Anschluss: Lötanschluss

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

| Bemessungsisolationsspannung $U_i$          |                          |                        |   |                                  |
|---|--------------------------|------------------------|---|----------------------------------|
|   |                          | Spannung (V)           | AC / DC   |                                  |
|   |                          | 440                    | 50/60Hz   |                                  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$ |                          |                        |   |                                  |
| Spannung (kV)                               | Überspannungskategorie   | Verschmutzungsgrad     | Netzform  | Function                         |
| 2,50  | II                       | 2                      | Netz mit geerdetem Sternpunkt                                   | Lastschalter / Lasttrennschalter |
| Bemessungsdauerstrom $I_n$ /Ith             |                          |                        |   |                                  |
| 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-20A                                      | 440                      |                        |   | 25                               |
| AC-21A                                      | 440                      |                        |   | 25                               |
| AC-22A                                      | 440                      |                        |   | 20                               |
| Bemessungsbetriebsleistung                  |                          |                        |   |                                  |
| Gebrauchskategorie                          | Spannung (V)             | Phasenzahl             | Polanzahl   | Leistung (kW)                    |
| AC-3  | 220 - 240                | 3                      | 3   | 4                                |
| AC-3  | 380 - 440                | 3                      | 3   | 5,50                             |
| AC-23A                                      | 220 - 240                | 3                      | 3   | 5,50                             |
| AC-23A                                      | 380 - 440                | 3                      | 3   | 7,50                             |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC                |                          |                        |   |                                  |
| Sicherungscharakteristik                    | Sicherungsanzahl         |                        |   | Strom (A)                        |
| gG  | 1                        |                        |   | 35                               |

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$ |  |          |
|--|--|----------|
|  |  | Zeit (s) |
|  |  | 1        |
|  |  | 350      |

| Approbationen                             |  | Marking   |
|---|--|---|
| Specification                             |  |   |
| CE marking                                |  |  |
| UK Directives                             |  |  |
| IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107 |  | <b>IEC 60947-3</b><br><b>EN 60947-3</b>   |

| Verlustleistung pro Pol |  |
|-------------------------|--|
| Leistung (W)            |  |
| 0,70                    |  |

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

| Allgemeine Informationen  |  |
|---|--|
| Text  |  |
| - Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werkssseitig zur Verlostsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen. |  |

**Allgemeine Informationen****Text**

- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.
- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.
- 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.

**Betriebstemperatur***Min. Temperature [°C]*

-5

*Max. Temperature [°C]*

60