

|   | <b>FUD61NP<br/>FUD61NPN</b>              | <b>FUD70<br/>FUD70S<br/>FKR70UD<br/>FLS70UD</b> | <b>FSR61, FMS61, FSB61, FTN61,<br/>FMZ61, FHK61, FFR61, FZK61,<br/>FSR70, FSB70, FHK70, FZK70</b> | <b>FSG70<br/>FKR70/1-10V<br/>FLS70/1-10V</b> |
|---|--|---|---|--|
| <b>Kontakte</b>   |  |   |   |  |
| Kontaktmaterial/Kontaktabstand  | Power MOSFET                             | Power MOSFET                                    | AgSnO <sub>2</sub> /0,5 mm <sup>b)</sup>  | AgSnO <sub>2</sub> /0,5 mm <sup>b)</sup>     |
| Abstand Steueranschlüsse/Kontakt  | –  | –   | 3 mm  | –  |
| Prüfspannung Steueranschlüsse/Kontakt                                       | –  | –   | 2000 V  | –  |
| Nennschaltleistung je Kontakt   | –  | –   | 10 A/250 V AC   | 600 VA <sup>4)</sup>                         |
| Glühlampen- und Halogenlampenlast <sup>1)</sup> 230 V                       | bis 300 W <sup>2)</sup>                  | bis 400 W <sup>2)</sup>                         | 2000 W  | –  |
| Leuchtstofflampen mit KVG in DUO-Schaltung oder unkompensiert               | –  | –   | 1000 VA   | –  |
| Leuchtstofflampen mit KVG parallel kompensiert oder mit EVG                 | –  | –   | 500 VA  | 600 VA <sup>4)</sup>                         |
| Kompakt-Leuchtstofflampen mit EVG und Energiesparlampen ESL                 | nur FUD61NPN:<br>bis 100 W <sup>3)</sup> | bis 100 W <sup>3)</sup>                         | 15 x 7 W, 10 x 20 W   | –  |
| Dimmbare 230 V-LED-Lampen   | nur FUD61NPN:<br>bis 100 W <sup>3)</sup> | –   | –   | –  |
| Max. Schaltstrom DC1: 12 V/24 V DC  | –  | –   | –   | –  |
| Lebensdauer bei Nennlast, cos φ = 1 bzw. Glühlampen 500 W bei 100/h         | –  | –   | > 10 <sup>5</sup>   | > 10 <sup>5</sup>                            |
| Lebensdauer bei Nennlast, cos φ = 0,6 bei 100/h                             | –  | –   | > 4 x 10 <sup>4</sup>   | > 4 x 10 <sup>4</sup>                        |
| Schalthäufigkeit max.   | –  | –   | 10 <sup>3</sup> /h  | 10 <sup>3</sup> /h                           |
| Maximaler Querschnitt eines Leiters   | 4 mm <sup>2</sup>                        | 4 mm <sup>2</sup>                               | 4 mm <sup>2</sup>   | 4 mm <sup>2</sup>                            |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts  | 1,5 mm <sup>2</sup>                      | 1,5 mm <sup>2</sup>                             | 1,5 mm <sup>2</sup>   | 1,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Schraubenkopf   | Schlitz/Kreuzschlitz                     | Schlitz/Kreuzschlitz                            | Schlitz/Kreuzschlitz  | Schlitz/Kreuzschlitz                         |
| Schutzart Gehäuse/Anschlüsse  | IP 30/IP20                               | IP 30/IP20                                      | IP 30/IP20  | IP 30/IP20                                   |
| <b>Elektronik</b>   |  |   |   |  |
| Einschaltdauer  | 100 %                                    | 100 %   | 100 %   | 100 %  |
| Temperatur an der Einbaustelle max./min.                                    | +50°C/-20°C                              | +50°C/-20°C                                     | +50°C/-20°C   | +50°C/-20°C                                  |
| Stand-by-Verlust (Wirkleistung)   | FUD61NP: 0,7 W;<br>FUD61NPN: 0,5 W       | 0,6 W   | 0,8 W - 0,9 W   | 1,7 W  |
| Steuerstrom 230 V-Steuereingang örtlich, nur bei Baureihe 61                | 1 mA                                     | –   | 3,5 mA; FSR61+FHK61/8-24 V UC,<br>bei 24 V DC: 0,2 mA   | –  |
| Max. Parallelkapazität (ca. Länge) der örtlichen Steuerleitung bei 230 V AC | 0,06 µF (200 m)                          | –   | 0,01 µF (30 m)  | –  |

<sup>b)</sup> Bistabiles Relais als Arbeitskontakt. Nach der Installation vor dem Einlernen der Funktaster die automatische kurze Synchronisation abwarten.

<sup>1)</sup> Bei Lampen mit max. 150 W.

<sup>2)</sup> Auch max. 2 Trafos induktiv gleicher Type (L-Last) und Trafos elektronisch (C-Last).

<sup>3)</sup> In der Stellung ESL für dimmbare Energiesparlampen ESL bzw. in den Stellungen LED für dimmbare 230V-LED-Lampen dürfen keine induktiven (gewickelten) Transformatoren gedimmt werden.

<sup>4)</sup> Leuchtstofflampen oder NV-Halogenlampen mit EVG.