

Kontakte	FUD61NP FUD61NPN	FUD70 FUD70S FKR70UD FLS70UD	FSR61, FMS61, FLC61, FSB61, FTN61, FMZ61, FHK61, F2L61, FFR61, FZK61, FSR70, FSB70, FHK70, F2L70, FZK70	FSG70 FKR70/1-10V FLS70/1-10V
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 FSR70W: 16 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: bis 100 W <sup>3)</sup>	bis 100 W <sup>3)</sup>	15 x 7 W, 10 x 20 W	–
Induktive Last $\cos \varphi = 0,6/230 \text{ V AC}$ Einschaltstrom $\leq 35 \text{ A}$	–	–	650 W <sup>5)</sup>	–
Dimmbare 230 V-LED-Lampen	nur FUD61NPN: bis 100 W <sup>3)</sup>	bis 100 W <sup>3)</sup>	–	–
Max. Schaltstrom DC1: 12 V/24 V DC	–	–	8 A (nicht NP und 70)	–
Lebensdauer bei Nennlast, $\cos \varphi = 1$ bzw. Glühlampen 500 W bei 100/h	–	–	$> 10^5$	$> 10^5$
Lebensdauer bei Nennlast, $\cos \varphi = 0,6$ bei 100/h	–	–	$> 4 \times 10^4$	$> 4 \times 10^4$
Schaltdauer max.	–	–	$10^3/\text{h}$	$10^3/\text{h}$
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	IP30/IP20	IP30/IP20	IP30/IP20	IP30/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; FUD61NPN: 0,5 W	0,6 W	0,3 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, bei 24 V DC: 0,2 mA	–
Max. Parallelkapazität (ca. Länge) der örtlichen Steuerleitung bei 230 V AC	0,06 $\mu\text{F}$ (200 m)	–	0,01 $\mu\text{F}$ (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.

<sup>5)</sup> Alle Aktoren mit 2 Kontakten: Induktive Last  $\cos \varphi = 0,6$  als Summe beider Kontakte max. 1000 W.

**Der Eltako-Funk basiert auf dem Funk-Standard EnOcean 868 MHz, Frequenz 868,3 MHz, Datenrate 125 kbps, Modulationsart ASK, max. Sendeleistung 7 dBm (< 10 mW).**

**Normen:** EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 und EN 60 669