

	FUD61NP FUD61NPN	FUD70 FUD70S FKR70UD FLS70UD	FSR61, FMS61, FLC61, FSB61, FTN61, FMZ61, FHK61, FSR61LN, F2L61, FFR61, FZK61, FSR70, FSB70, FHK70, F2L70, FZK70	FSG70 FKR70/1-10V FLS70/1-10V
Contacten				
Contact materiaal/contact afstand	Power MOSFET	Power MOSFET	AgSnO ₂ /0,5 mm ^{b)}	AgSnO ₂ /0,5 mm ^{b)}
Afstand stuuransluitingen/contact	–	–	3 mm	–
Testspanning stuuransluiting/contact	–	–	2000 V	–
Nominaal schakelvermogen per contact	–	–	10 A/250 V AC FSR70W: 16 A/250 V AC	600 VA ⁴⁾
Gloeilampen en halogeenlampen ¹⁾ 230 V	tot 300 W ²⁾	tot 400 W ²⁾	2000 W	–
Vermogen TL lampen met KVG in DUO schakeling of niet gecompenseerd	–	–	1000 VA	–
Vermogen TL lampen met KVG parallel gecompenseerd of met EVG	–	–	500 VA	600 VA ⁴⁾
Compacte TL lampen met EVG en spaarlampen ESL	enkel FUD61NPN: tot 100 W ³⁾	tot 100 W ³⁾	15 x 7 W, 10 x 20 W	–
Inductieve belasting $\cos \varphi = 0,6$ -230V AC Inschakelstroom <-35 A	–	–	650 W ⁵⁾	–
Dimbare 230V LED lampen	enkel FUD61NPN: tot 100W ³⁾	tot 100 W ³⁾	–	–
Max. schakelstroom. DC1: 12V/24V DC	–	–	8 A (niet NP en 70)	–
Levensduur bij nominale belasting $\cos \varphi = 1$ bijv. gloeilampen 500 W bij 100/h	–	–	> 10 ⁵	> 10 ⁵
Levensduur bij nominale belasting, $\cos \varphi = 0,6$ bij 100/h	–	–	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴
Max. schakelfrequentie	–	–	10 ³ /h	10 ³ /h
Maximale sectie van een geleider	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
2 Geleiders met dezelfde sectie	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Schroefkop	gleuf/kruisgleuf	gleuf/kruisgleuf	gleuf/kruisgleuf	gleuf/kruisgleuf
Beschermingsgraad behuizingen/aansluitingen	IP 30 / IP 20	IP 30 / IP 20	IP 30 / IP 20	IP 30 / IP 20
Elektronica				
Inschakelduur	100 %	100 %	100 %	100 %
Max./min. omgevingstemperatuur	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C
Stand-by verlies (werkvermogen)	FUD61NP: 0,7 W; FUD61NPN: 0,5 W	0,6 W	0,3 W - 0,9 W	1,7 W
Stuurstroom 230V-lokale stuuringang	1 mA	–	3,5 mA; FSR61+FHK61/8-24 V UC, met 24 V DC: 0,2 mA	–
Max. parallelcapaciteit (lengte) van de lokale stuurleiding bij 230V	0,06 µF (200 m)	–	0,01 µF (30 m)	–

^{b)} Bistabiel relais als werkcontact. Na de installatie, alvorens in te leren, moet men een korte synchronisatietijd respecteren.

¹⁾ Bij lampen van max. 150 W.

²⁾ Ook met max. 2 inductieve transformatoren van hetzelfde type (L-belasting) en elektronische transformatoren (C-belasting).

³⁾ In de posities voor dimbare spaarlampen ESL en dimbare 230V-LED mogen geen inductieve (gewikkelde) transformatoren gedimd worden.

⁴⁾ Fluo lampen of laagspanning halogeenlampen met elektronische voorschakelapparatuur EVG.

⁵⁾ Alle actoren met 2 contacten : in geval van inductieve lasten $\cos \varphi = 0,6$, max. 1000 W als som over de beide contacten.

Het Eltako Wireless systeem is gebaseerd op de standaard EnOcean 868 MHz, frequentie 868,3 MHz, datasnelheid 125 kbps, ASK modulatie, max. zendvermogen 7 dBm (<10 mW).

Normen : EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 en EN 60 669