

Type	FSUD FUD61NP FUD61NPN	FUD70S FUD71 FUD71L	FKLD61 ^{a)} FLD61 ^{a)} FRGBW71L ^{a)} FWWKW71L ^{a)}	FHK61, FLC61, FMS61, FMZ61, FSHA, FSR61, FSR61LN, FSR70S, FSR71, FSSA, FSSG, FSVA, FTN61	FSG71/1-10V	FHK61SSR FSR61G	FSB61 FSB71 FSR71NP-4x
Contacten							
Contact materiaal/contact afstand	Power MOSFET	Power MOSFET	Power MOSFET	AgSnO ₂ /0,5mm ^{b)}	AgSnO ₂ /0,5mm ^{b)}	Opto Triac	AgSnO ₂ /0,5mm ^{b)}
Afstand stuur aansluitingen/contact	-	-	6 mm	3 mm	-	-	3 mm
Testspanning stuur aansluiting/contact	-	-	-	2000V	-	-	2000 V
Nominaal schakelvermogen per contact	-	-	-	10A/250V AC FSR71: 16A/250V AC	600VA ⁴⁾	-	4A/250V AC
230V LED lampen ³⁾	Fase-afsnijding tot 300W Fase-aansnijding tot 100W (niet FUD61NP)	Fase-afsnijding tot 300W Fase-aansnijding tot 100W FUD71L: Fase-afsnijding tot 1200W Fase-aansnijding tot 300W	-	tot 400W I in ≤ 120 A / 5 ms	-	tot 400W I in ≤ 120 A / 20 ms	tot 200W I in ≤ 10 A / 10 ms
Dimbare LED-lampen 12-36 V DC	-	-	FLD61:4A FKLD61:30W FRGBW71L:4×2 A FWWKW71L:2×4 A	-	-	-	-
Gloeilampen en halogeenlampen ¹⁾ 230V, I aan ≤ 70A/10ms	tot 300W ²⁾	tot 400W ²⁾ FUD71L: tot 1200W ²⁾	-	2000 W	-	tot 400 W	1000 W
Vermogen TL lampen met KVG in DUO schakeling of niet gecompenseerd	-	-	-	1000 VA	-	-	500 VA
Vermogen TL lampen met KVG parallel gecompenseerd of met EVG	-	-	-	500 VA	600 VA ⁴⁾	tot 400 VA	250 VA
Compacte TL lampen met EVG en spaarlampen ESL	tot 300W ³⁾ (niet FUD61NP)	tot 400W ³⁾ FUD71L: tot 1200W ³⁾	-	tot 400W ³⁾	-	tot 400W ³⁾	tot 200W ³⁾
Inductieve belasting cos φ = 0,6-230 V AC Inschakelstroom ≤ 35A	-	-	-	650W ⁵⁾	-	-	650 W ⁵⁾
Max. schakelstroom. DC1: 12V/24V DC	-	-	-	8 A (niet NP, FSHA, FSSA, FSVA, 70, 71)	-	-	-
Levensduur bij nominale belasting cos φ = 1 bijv. gloeilampen 500W bij 100/h	-	-	-	>10 ⁵	>10 ⁵	∞	>10 ⁵
Levensduur bij nominale belasting, cos φ = 0,6 bij 100/h	-	-	-	> 4 × 10 ⁴	> 4 × 10 ⁴	-	> 4 × 10 ⁴
Max. schakelfrequentie	-	-	-	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h
Maximale sectie van een geleider	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
2 Geleiders met dezelfde sectie	1,5mm ²	1,5mm ²	1,5mm ²	1,5mm ²	1,5mm ²	1,5mm ²	1,5mm ²
Schroefkop	gleuf/ kruisgleuf	gleuf/ kruisgleuf	gleuf/ kruisgleuf	gleuf/ kruisgleuf	gleuf/ kruisgleuf	gleuf/ kruisgleuf	gleuf/ kruisgleuf
Beschermingsgraad behuizingen/ansluitingen	IP30/IP20	IP30/IP20	IP30/IP20	IP30/IP20	IP30/IP20	IP30/IP20	IP30/IP20
Elektronica							
Inschakelduur	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Max./min. omgevingstemperatuur	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,7W	0,6W FUD71: 0,7W	0,2-0,6W	0,3W-0,9W	1W	0,8W	0,8W
Stuurstroom bij universele stuurspanning 8/12/24/230V (< 5s)	-	-	2/3/7/4(100)mA	-	-	-	-
Stuurstroom 230V-lokale stuurgang, enkel bij de reeks 61	1mA	-	-	3,5mA; FSR61/8-24V UC bij 24V DC: 0,2mA	-	3,5mA	3,5mA
Max. parallelcapaciteit (lengte) van de lokale stuurleiding bij 230V	0,06 μF (200m)	-	0,3 μF (1000m)	3nF (10m)	-	3nF (10m)	3nF (10m)

^{a)} Max. 2 m secundaire aansluitleiding.

^{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⁾ Geldt meestal voor dimbare 230 V LED lampen en dimbare spaarlampen ESL. Wegens verschillen in de lampenelektronica kunnen er zich, afhankelijk van de fabrikant, beperkingen voordoen betreffende het dimbereik, het in- en uitschakelen alsook een beperking van het maximaal aantal lampen; zeker als de aangesloten belasting klein is (bv. bij LED van 5 W). De comfortposities LC1, LC2, LC3, EC1 en EC2 van de dimmer optimaliseren het dimbereik, waardoor er zeker een maximale belasting tot 100 W bereikt wordt. In deze comfortposities mogen geen inductieve (gewikkelde) transfo's aangesloten worden.

⁴⁾ Fluolampen of laagspanning halogeenlampen met elektronische voorschakelapparatuur EVG.

⁵⁾ Alle actoren met 2 contacten: in geval van inductieve lasten cos φ = 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).

Conform de normen DIN VDE 0100-443 en DIN VDE 0100-534, moet er een overspanningsbeveiliging type 2 of 3 geplaatst worden.