

Contacten	FSA12, FSR12, FSB12, FHK12, F4H12, F4L12	FUD12, FUD12/800 ⁷⁾ FKR12UD-12 V DC FLS12UD-12 V DC	FSG12/1-10V ^{b)} FKR12/1-10V ^{b)} FLS12/1-10V ^{b)}	FMS12, FTN12 FFR12, FMZ12, FZK12 ^{b)}	FMSR12
Contact materiaal/contact afstand	AgSnO ₂ /0,5 mm	Power MOSFET	AgSnO ₂ /0,5 mm ^{b)}	AgSnO ₂ /0,5 mm	OptoMOS
Testspanning stuur aansluiting/contact	–	–	–	2000 V	4000 V
Nominaal schakelvermogen per contact	4 A/250 V AC	–	600 VA ⁵⁾	16 A/250 V AC; FMZ12: 10 A/250 V AC	50 mA
Gloeilampen en halogeenlampen 230 V ²⁾	1000 W	tot 500 W; FUD12/800 W: tot 800 W ^{1) 3) 4)}	–	2000 W	–
Vermogen TL lampen met KVG in DUO schakeling of niet gecompenseerd	500 VA	–	–	1000 VA	–
Vermogen TL lampen met KVG parallel gecompenseerd of met EVG	250 VA	–	600 VA ⁵⁾	500 VA	–
Compacte TL lampen met EVG en spaarlampen ESL	8x7 W 5x20 W	tot 100 W ⁶⁾	–	15 x 7 W 10 x 20 W	–
Inductieve belasting cos phi φ = 0,6/230 V AC Inschakelstroom ≤ 35 A	650 W ⁸⁾	–	–	650 W ⁸⁾	–
Dimbare 230 V LED lampen	–	tot 100 W ⁶⁾	–	–	–
Max. schakelstroom. DC1: 12 V/24 V DC	4 A	–	–	8 A (niet FNT12 en FZK12)	50 mA
Levensduur bij nominale belasting cos φ = 1 bijv. gloeilampen 500 W bij 100/h	> 10 ⁵	–	> 10 ⁵	> 10 ⁵	–
Levensduur bij nominale belasting, cos φ = 0,6 bij 100/h	> 4 x 10 ⁴	–	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	–
Max. schakelfrequentie	10 ³ /h	–	10 ³ /h	10 ³ /h	–
Maximale sectie van een geleider (3 ^{de} klem)	6 mm ² (4 mm ²)	6 mm ² (4 mm ²)	6 mm ² (4 mm ²)	6 mm ² (4 mm ²)	6 mm ² (4 mm ²)
2 geleiders met dezelfde sectie (3 ^{de} klem)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)
Schroefkop	gleuf/kruisgleuf, pozidriv	gleuf/kruisgleuf, pozidriv	gleuf/kruisgleuf, pozidriv	gleuf/kruisgleuf, pozidriv	gleuf/kruisgleuf, pozidriv
Beschermingsgraad behuizingen/aansluitingen	IP50/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20
Elektronica					
Inschakelduur	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
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,1 W; F4L12: 0,2 W	0,3 W	0,9 W	0,05-0,5 W	0,2 W
Stuurstroom 230 V-lokale stuurgang	–	–	–	5 mA	–
Max. parallelcapaciteit (ca. lengte) van de lokale stuurleiding bij 230 V AC	–	–	–	FTN12: 0,3 μF (1000 m)	–

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

¹⁾ Bij een belasting van meer dan 300 W is er een verluchttingsafstand nodig van ½ module tussen de naburige modules.

²⁾ Bij lampen van max. 150 W.

³⁾ Per universele dimmer of vermogenuitbreiding mogen maximaal 2 inductieve (gewikkelde) transformatoren van exact het zelfde type aangesloten worden. Bovendien mag de secundaire nooit onbelast zijn. De dimmer zou in dat geval ontregeld geraken! Daarom is het afschakelen van de secundaire verboden. Parallele aansluiting van inductieve (gewikkelde) en capacitieve (elektronische) transformatoren is niet toegestaan!

⁴⁾ Bij het berekenen van de belasting dient men, bovenop de belasting van de lampen, rekening te houden met een verlies van 20% bij inductieve (gewikkelde) transformatoren en van 5% bij de capacitieve (elektronische) transformatoren.

⁵⁾ Fluo lampen of laagspanning halogeenlampen met elektronische voorschakelapparatuur EVG.

⁶⁾ In de posities en werkprincipes voor dimbare spaarlampen ESL en LED mogen geen inductieve (gewikkelde) transformatoren gedimd worden.

⁷⁾ Vermogenuitbreiding voor dimbare spaarlampen ESL en 230 V-LED lampen is mogelijk met de LUD12-230 V.

⁸⁾ Alle actoren met 2 contacten: in geval van inductieve lasten cos φ = 0,6, max. 1000 W als som over de beide contacten.

Indien de RS485-Bus leiding langer is dan 2 m, dan moet een afsluitweerstand van ca. 220 Ohm aangesloten worden aan de klemmen RSA /RSB van de laatste actor.

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).