

	PL-SAMDR PL-SAMDU	PL-AMD10V	PL-SAM1L PL-SAM1LT	PL-SAM2L	PL-SAM2
Contacten					
Contact materiaal/contact afstand	Triac SAMDU: Power MOSFET	AgSnO ₂ /0,5 mm	AgSnO ₂ /0,5 mm	AgSnO ₂ /0,5 mm	AgSnO ₂ /0,5 mm
Afstand stuuransluitingen/contact	—	—	3 mm	3 mm	3 mm
Testspanning stuuransluiting/contact	—	—	2000 V	2000 V	2000 V
Nominaal schakelvermogen per contact	—	600 VA ⁴⁾	10 A/250 V AC	5 A/250 V AC	3 A/250 V AC
Gloeilampen en halogeenlampen ¹⁾ 230 V, I aan ≤ 70 A/10 ms	tot 300 W ²⁾	—	2000 W	1000 W	—
Inductieve belasting cos φ = 0,6-230 V AC Inschakelstroom <-35 A	tot 150 W SAMDU: tot 300 W ⁶⁾	—	650 W	650 W ⁵⁾	650 W ⁵⁾
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	—	600 VA ⁴⁾	500 VA	250 VA	—
Compacte TL lampen met EVG en spaarlampen ESL	—	—	tot 400 W	—	—
230 V LED lampen	tot 150 W ³⁾ SAMDU: tot 300 W ³⁾	—	tot 400 W	—	—
Levensduur bij nominale belasting cos φ = 1 bijv. gloeilampen 500 W bij 100/h	—	> 10 ⁵	> 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	> 4 x 10 ⁴
Max. schakelfrequentie	—	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h
Soort aansluiting	steekklemmen	steekklemmen	steekklemmen	steekklemmen	steekklemmen
Minimale draadsectie	0,2 mm ²	0,2 mm ²	0,2 mm ²	0,2 mm ²	0,2 mm ²
Maximale sectie van een geleider	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Striplengte van de isolatie	8-9 mm	8-9 mm	8-9 mm	8-9 mm	8-9 mm
IP graad van behuizing/aansluitklemmen	IP30 / IP20	IP30 / IP20	IP30 / IP20	IP30 / IP20	IP30 / 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)	0,5 W SAMDU: 0,6 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Stuurstroom van de lokale 230 V sturingangen	0,4 mA	—	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA
Max. parallelcapaciteit (lengte) van de lokale stuurleiding bij 230 V	3 nF (10 m)	—	3 nF (10 m)	3 nF (10 m)	3 nF (10 m)

¹⁾ Bij lampen van max. 150 W.

²⁾ Ook elektronische transformatoren (C-belasting), bij de SAMDR slechts tot 150 W.

³⁾ Geldt meestal voor 230 V LED-lampen. 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 comfortpositie LC1 bij de SAMDU optimaliseert het dimbereik, waardoor de maximale belasting slechts tot 150 W mag bedragen. In deze comfortpositie mogen geen inductieve (gewikkelde) transfo's aangesloten worden.

⁴⁾ Fluo lampen 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.

⁶⁾ Maximal 2 Trafos gleicher Type.