

Type	PL-SAMDU	PL-AMD10V	PL-SAM1L PL-SAM1LT	PL-SAM2L	PL-SAM2
<b>Contacten</b>					
Contact materiaal/contact afstand	Power Mosfet	AgSnO <sub>2</sub> /0,5mm	AgSnO <sub>2</sub> /0,5mm	AgSnO <sub>2</sub> /0,5mm	AgSnO <sub>2</sub> /0,5mm
Afstand stuuransluitingen/contact	-	-	3 mm	3 mm	3 mm
Testspanning stuuransluiting/contact	-	-	2000 V	2000 V	2000 V
Nominaal schakelvermogen per contact	-	600 VA <sup>4)</sup>	10A/250V AC	5A/250V AC	3A/250V AC
Gloeilampen en halogeenlampen <sup>1)</sup> 230 V, I aan ≤ 70 A/10 ms	tot 300 W <sup>2)</sup>	-	2000 W	1000 W	-
Inductieve belasting cos φ = 0,6/230 V AC Inschakelstroom ≤ 35A	tot 300 W <sup>6)</sup>	-	650 W	650 W <sup>5)</sup>	650 W <sup>5)</sup>
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 <sup>4)</sup>	500 VA	250 VA	-
Compacte TL lampen met EVG en spaarlampen ESL	-	-	tot 400 W	-	-
230 V LED lampen	tot 300W <sup>3)</sup>	-	tot 400 W	-	-
Levensduur bij nominale belasting, cos φ = 1 bijv. gloeilampen 500 W bij 100/h	-	> 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>5</sup>
Levensduur bij nominale belasting, cos φ = 0,6 bij 100/h	-	> 4 × 10 <sup>4</sup>	> 4 × 10 <sup>4</sup>	> 4 × 10 <sup>4</sup>	> 4 × 10 <sup>4</sup>
Max. schakelfrequentie	-	10 <sup>3</sup> /h	10 <sup>3</sup> /h	10 <sup>3</sup> /h	10 <sup>3</sup> /h
Soort aansluiting	Steekklemmen	Steekklemmen	Steekklemmen	Steekklemmen	Steekklemmen
Minimale draadsectie	0,2 mm <sup>2</sup>	0,2 mm <sup>2</sup>	0,2 mm <sup>2</sup>	0,2 mm <sup>2</sup>	0,2 mm <sup>2</sup>
Maximale sectie van een geleider	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
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
<b>Elektronica</b>					
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)	0,6 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)

<sup>1)</sup> Bij lampen van max. 150 W.

<sup>2)</sup> Ook elektronische transformatoren (C-belasting).

<sup>3)</sup> 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.

<sup>4)</sup> Fluo lampen of laagspanning halogeenlampen met elektronische voorschakelapparatuur EVG.

<sup>5)</sup> Alle actoren met 2 contacten: in geval van inductieve lasten cos φ = 0,6, max. 1000 W als som over de beide contacten.

<sup>6)</sup> Maximum 2 transformatoren van hetzelfde type.

Powerline communicatie in de band B/C (5 Kb/s; conform de normen FCC, CENELEC EN50065-1 en LONWORKS®-Protokol)