

	ELD61	EUD12NPN¹⁾ EUD12Z¹⁾ EUD12D¹⁾ LUD12¹⁾ MFZ12PMD¹⁾	EUD61NPN¹⁾ EUD61M¹⁾ EUD61NP¹⁾	EUD12F¹⁾	SDS12 SUD12	SDS61	MOD12D
Abstand Steueranschlüsse/Last	6mm	6mm	6mm EUD61NP: 3mm	6mm	6mm	3mm	6mm
Glühlampen 230V (R)	–	bis 400 W	bis 400 W	bis 300 W	–	–	–
Halogenlampen 230V (R)	–	bis 400 W	bis 400 W	bis 300 W	–	–	–
Trafos induktiv (L)	–	bis 400 W ^{2) 3)}	bis 400 W ^{2) 3)}	bis 300 W ^{2) 3)}	–	–	–
Motor (L)	–	–	–	–	–	–	bis 300W ⁷⁾
Trafos kapazitiv (C) ⁸⁾	–	bis 400 W ^{2) 3)}	bis 400 W ^{2) 3)}	bis 300 W ^{2) 3)}	–	–	–
Dimmbare Energiesparlampen ESL ^{5) 6)}	–	bis 100 W	bis 100 W (nicht EUD61NP)	bis 100 W	–	–	–
Dimmbare 230V-LED-Lampen ^{5) 6)}	–	bis 100 W (nicht EUD12Z)	nur EUD61NPN: bis 100 W	–	–	–	–
Dimmbare LED-Lampen 12-36VDC	4A	–	–	–	–	–	–
1-10V EVG	–	–	–	–	40mA 600VA	40mA 600VA	–
Maximaler Querschnitt eines Leiters (3er Klemme)	4 mm ²	6 mm ² (4 mm ²)	4 mm ²	6 mm ² (4 mm ²)	6 mm ² (4 mm ²)	4 mm ²	6 mm ² (4 mm ²)
2 Leiter gleichen Querschnitts (3er Klemme)	1,5 mm ²	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	1,5 mm ²	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	1,5 mm ²	2,5 mm ² (1,5 mm ²)
Schraubenkopf	Schlitz/Kreuzschlitz	Schlitz/Kreuzschlitz, pozidriv	Schlitz/Kreuzschlitz	Schlitz/Kreuzschlitz, pozidriv	Schlitz/Kreuzschlitz, pozidriv	Schlitz/Kreuzschlitz	Schlitz/Kreuzschlitz, pozidriv
Schutzart Gehäuse/Anschlüsse	IP30/ IP20	IP50/ IP20	IP30/ IP20	IP50/ IP20	IP50/ IP20	IP30/ IP20	IP50/ IP20
Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Temperatur an der Einbaustelle max./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾	+50°C/-20°C ⁴⁾	+50°C/-20°C ⁴⁾	+50°C/-20°C ⁴⁾	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C ⁴⁾	+50°C/-20°C
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	0,1 W	0,1 W EUD12D und MFZ12PMD: 0,3W	0,1 W EUD61NP: 0,5 W	0,1 W	1 W SUD12: 0,9 W	1 W	0,3 W
Steuerspannung	8..230V UC	8..230V UC	8..230V UC EUD61NP: 230V	interne Gleichspannung	8..230V UC	230V	8..230V UC
Steuerstrom 230V-Steureingang	–	–	EUD61NP: 0,7 mA	–	–	0,5 mA	–
Steuerstrom Universal-Steuerspannung alle Steuerspannungen (< 5 s) 8/12/24/230V (< 5 s)	2/3/7/4(100)mA	10(100) mA	2/3/7/4(100)mA	–	3/5/10/4(100)mA	–	2/3/8/5 (100) mA
Steuerstrom Zentral 8/12/24/230V (< 5 s)	–	3/5/10/4(100)mA	–	–	3/5/10/4(100)mA	–	2/3/8/5 (100) mA
Max. Parallelkapazität (ca. Länge) der Einzelsteuerleitung bei 230V AC	0,3 µF (1000 m)	0,9 µF (3000 m)	0,9 µF (3000 m) EUD61NP: 0,3 µF (1000 m)	–	0,3 µF (1000 m)	0,06 µF (200 m)	0,9 µF (3000 m)
Max. Parallelkapazität (ca. Länge) der Zentralsteuerleitung bei 230V AC	–	0,9 µF (3000 m)	–	–	0,3 µF (1000 m)	–	0,9 µF (3000 m)

¹⁾ Bei einer Belastung von mehr als 200W (EUD12F: 100 W) ist ein Lüftungsabstand von 1/2 Teilungseinheit zu daneben montierten Geräten einzuhalten. Bei den EUD61 ist die Schaltleistung ebenfalls von den Lüftungsverhältnissen abhängig.

²⁾ Es dürfen pro Universal-Dimmerschalter oder Leistungszusatz maximal 2 induktive (gewickelte) Transformatoren und nur gleichen Typs verwendet werden, außerdem ist sekundärseitiger Leerlauf nicht zugelassen. Ggf. wird der Universal-Dimmerschalter zerstört! Daher keine sekundärseitige Lastabschaltung zulassen. Der Parallelbetrieb von induktiven (gewickelten) und kapazitiven (elektronischen) Transformatoren ist nicht zugelassen!

³⁾ **Bei der Lastberechnung sind bei induktiven (gewickelten) Trafos 20% Verlust und bei kapazitiven (elektronischen) Trafos 5% Verlust zusätzlich zu der Lampenlast zu berücksichtigen.**

⁴⁾ Beeinflusst die maximale Schaltleistung.

⁵⁾ In den Stellungen ESL und LED dürfen keine induktiven (gewickelten) Transformatoren gedimmt werden.

⁶⁾ Leistungserhöhung für dimmbare Energiesparlampen ESL und 230V-LED-Lampen siehe Seite B6.

⁷⁾ Es darf nur 1 Motor angeschlossen werden.

⁸⁾ Für 12V Halogen- und LED-Lampen.