

	<b>ELD61<sup>a)</sup></b> <b>KLD61<sup>a)</sup></b>	<b>EUD12NPN<sup>1)</sup></b> <b>EUD12D<sup>1)</sup></b> <b>EUD12DK<sup>1)</sup></b> <b>LUD12<sup>1)</sup></b> <b>MFZ12PMD<sup>1)</sup></b>	<b>EUD61NPN<sup>1)</sup></b> <b>EUD61M<sup>1)</sup></b> <b>EUD61NP<sup>1)</sup></b> <b>EUD61NPL<sup>1)</sup></b>	<b>EUD12F<sup>1)</sup></b>	<b>SDS12</b> <b>SUD12</b>	<b>SDS61</b>	<b>MOD12D</b>	<b>DTD65</b> <b>DTD65L</b> <b>DTD55</b> <b>DTD55L</b>
Abstand Steueranschlüsse/Last	6 mm	6 mm	6 mm EUD61NP: 3 mm	6 mm	6 mm	3 mm	6 mm	3 mm
Glühl- und Halogenlampen 230V (R)	–	bis 400 W EUD12DK: bis 800 W	bis 400 W EUD61NPL: 200 W	bis 300 W	–	–	–	bis 300 W DTD65L und DTD55L: bis 200 W
Trafos induktiv (L) <sup>2) 3)</sup>	–	bis 400 W EUD12DK: bis 800 W	bis 400 W (nicht EUD61NPL)	bis 300 W	–	–	–	bis 300 W DTD65L und DTD55L: –
Motor (L)	–	–	–	–	–	–	bis 300W <sup>7)</sup>	–
Trafos kapazitiv (C) <sup>3) 8)</sup>	–	bis 400 W EUD12DK: bis 800 W	bis 400 W EUD61NPL: 200 W	bis 300 W	–	–	–	bis 300 W DTD65L und DTD55L: bis 200 W
Dimmbare Energiesparlampen ESL <sup>5) 6) 9)</sup>	–	bis 400 W EUD12DK: bis 800 W	bis 400 W EUD61NPL: 200 W (nicht EUD61NP)	bis 300 W	–	–	–	bis 300 W DTD65L und DTD55L: bis 200 W
Dimmbare 230 V-LED-Lampen <sup>5) 6) 9)</sup>	–	bis 400 W EUD12DK: bis 800 W	bis 400 W EUD61NPL: 200 W (nicht EUD61NP)	–	–	–	–	bis 300 W DTD65L und DTD55L: bis 200 W
Dimmbare LED-Lampen 12-36VDC	ELD61: 4 A KLD61: 30 W	–	–	–	–	–	–	–
1-10V EVG	–	–	–	–	40 mA 600 VA	40 mA 600 VA	–	–
Maximaler Querschnitt eines Leiters (3er Klemme)	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup> (4 mm <sup>2</sup> )	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup> (4 mm <sup>2</sup> )	6 mm <sup>2</sup> (4 mm <sup>2</sup> )	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup> (4 mm <sup>2</sup> )	4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts (3er Klemme)	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup> (1,5 mm <sup>2</sup> )	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup> (1,5 mm <sup>2</sup> )	2,5 mm <sup>2</sup> (1,5 mm <sup>2</sup> )	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup> (1,5 mm <sup>2</sup> )	1,5 mm <sup>2</sup>
Schraubenkopf	Schlitzz/Kreuzschlitz	Schlitzz/Kreuzschlitz, pozidriv	Schlitzz/Kreuzschlitz	Schlitzz/Kreuzschlitz, pozidriv	Schlitzz/Kreuzschlitz, pozidriv	Schlitzz/Kreuzschlitz	Schlitzz/Kreuzschlitz, pozidriv	Schlitzz/Kreuzschlitz, pozidriv
Schutzart Gehäuse/Anschlüsse	IP30/IP20	IP50/IP20	IP30/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20	IP30/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20
Einschaltdauer	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Temperatur an der Einbaustelle max./min. <sup>4)</sup>	+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	+50°C/-20°C
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	0,1 W	0,1 W EUD12DK: 0,2 W EUD12D und MFZ12PMD: 0,3 W	0,1 W EUD61NP: 0,5 W	0,1 W	1 W SUD12: 0,9 W	1 W	0,3 W	0,14 W DTD65L und DTD55L: 0,5 W
Steuerspannung	8..230V UC	8..230V UC	8..230V UC EUD61NPN-230V und EUD61NP: 230V	interne Gleichspannung	8..230V UC	230V	8..230V UC	230V
Steuerstrom 230 V-Steuerzugang (< 5 s)	–	–	EUD61NP: 0,7mA EUD61NPN-230V: 4 (100)mA	–	–	0,5 mA	–	0,4 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)	0,3 µF (1000 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)	–

<sup>a)</sup> Sekundäre Leitungslänge maximal 2 m. <sup>1)</sup> Bei einer Belastung von mehr als 200 W (EUD12DK: 400 W; 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. <sup>2)</sup> 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! <sup>3)</sup> Bei der Lastberechnung sind bei induktiven (gewickelten) Trafos 20% Verlust und bei kapazitiven (elektronischen) Trafos 5% Verlust zusätzlich zur Lampenlast zu berücksichtigen. <sup>4)</sup> Beeinflusst die maximale Schaltleistung.

<sup>5)</sup> In den Stellungen ESL und LED dürfen keine induktiven (gewickelten) Transformatoren gedimmt werden. <sup>6)</sup> Leistungserhöhung für dimmbare Energiesparlampen ESL und 230V-LED-Lampen siehe Seite 13-8. <sup>7)</sup> Es darf nur 1 Lüfter-Motor angeschlossen werden. <sup>8)</sup> Für 12V Halogen- und LED-Lampen. <sup>9)</sup> Gilt in der Regel für Energiesparlampen ESL und 230V-LED-Lampen. Aufgrund unterschiedlicher Lampenelektronik kann es jedoch herstellerabhängig zu eingeschränkten Dimmbereichen, Ein- und Ausschaltproblemen und zu einer Beschränkung der maximalen Anzahl der Lampen kommen; insbesondere wenn die angeschlossene Last sehr gering ist (z. B. bei 5 W-LEDs). Die Comfort-Stellungen der Dimmschalter optimieren den Dimmbereich, wodurch sich allerdings eine maximale Leistung nur bis zu 100 W ergibt. In diesen Comfort-Stellungen dürfen keine induktiven (gewickelten) Transformatoren gedimmt werden.