

	ELD61¹⁾ KLD61¹⁾	EUD12NPN¹⁾ EUD12D¹⁾ EUD12DK¹⁾ LUD12¹⁾ MFZ12PMD¹⁾	EUD61NPN¹⁾ EUD61M¹⁾ EUD61NP¹⁾ EUD61NPL¹⁾	EUD12F¹⁾	SDS12 SUD12	SDS61	MOD12D	DTD65¹⁾ DTD65F¹⁾ DTD65L¹⁾ DTD65FL¹⁾ DTD55¹⁾ DTD55L¹⁾
Distance des raccordements de commande / contact	6 mm	6 mm	6 mm EUD61NPN: 3 mm	6 mm	6 mm	3 mm	6 mm	3 mm
Lampes à incandescences 230V (R) et Lampes à halogène 230V (R)	-	à 400 W EUD12DK: à 800 W	à 400 W EUD61NPN: 200 W	à 300 W	-	-	-	à 300 W DTD65L/FL et DTD55L: à 200 W
Transformateurs inductifs (L) ^{2) 3)}	-	à 400 W EUD12DK: à 800 W	à 400 W (ne pas EUD61NPN)	à 300 W	-	-	-	à 300 W DTD65L/FL et DTD55L: -
Moteur (L)	-	-	-	-	-	-	à 300W ⁷⁾	-
Transformateurs capacitifs (C) ^{3) 8)}	-	à 400 W EUD12DK: à 800 W	à 400 W EUD61NPN: 200 W	à 300 W	-	-	-	à 300 W DTD65L/FL et DTD55L: à 200 W
Lampes économiques dimmables ESL ^{5) 6) 9)}	-	à 400 W EUD12DK: à 800 W	à 400 W EUD61NPN: 200 W (ne pas EUD61NP)	à 300 W	-	-	-	à 300 W DTD65L/FL et DTD55L: à 200 W
Lampes LED-230V dimmables ^{5) 6) 9)}	-	à 400 W EUD12DK: à 800 W	bis 400 W EUD61NPN: 200 W (ne pas EUD61NP)	-	-	-	-	à 300 W DTD65L/FL et DTD55L: bis 200 W
Lampes LED 12-36V DC dimmables	ELD61: 4 A KLD61: 30 W	-	-	-	-	-	-	-
1-10V EVG	-	-	-	-	40 mA 600 VA	40 mA 600 VA	-	-
Section maximum d'un conducteur (3 ^{ème} borne)	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)	4 mm ²
2 conducteurs de la même section (3 ^{ème} borne)	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)	1,5 mm ²
Tête de vis	à fente/ cruciforme	à fente/ cruciforme, pozidriv	à fente/ cruciforme	à fente/cruciforme, pozidriv	à fente/cruciforme, pozidriv	à fente/ cruciforme	à fente/cruciforme, pozidriv	à fente/cruciforme, pozidriv
Degré de protection boîtiers/connexions	IP30 / IP20	IP50 / IP20	IP30 / IP20	IP50 / IP20	IP50 / IP20	IP30 / IP20	IP50 / IP20	IP50 / IP20
Durée d'enclenchement	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Température ambiante max./min. ⁴⁾	+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
Pertes en attente (puissance active)	0,1 W	0,1 W EUD12DK: 0,2 W EUD12D et 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/FL et DTD55L: 0,5 W
Tension de commande	8..230V UC	8..230V UC	8..230V UC EUD61NPN-230V et EUD61NP: 230V	tension CC interne	8..230V UC	230V	8..230V UC	230V
Courant de commande 230V-entrée de commande (<5s)	-	-	EUD61NP: 0,7mA EUD61NPN-230V: 4 (100)mA	-	-	0,5 mA	-	0,4 mA
Courant de commande pour tension de commande universelle toutes tensions de commande (<5s)	-	10(100) mA	-	-	-	-	2/3/8/5 (100) mA	-
8/12/24/230V (<5s)	2/3/7/4(100)mA	-	2/3/7/4(100)mA	-	3/5/10/4(100)mA	-	-	-
Courant de commande centralisée 8/12/24/230V (<5s)	-	3/5/10/4(100)mA	-	-	3/5/10/4(100)mA	-	2/3/8/5 (100) mA	-
Capacité parallèle max. (environ longueur) des lignes de commande simple à 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)
Capacité parallèle max. (environ longueur) des lignes de commande centralisée à 230V AC	-	0,9 µF (3000 m)	-	-	0,3 µF (1000 m)	-	0,9 µF (3000 m)	-

¹⁾ Longueur du câble au secondaire de 2m au max. ²⁾ Pour une charge de plus que 200W (pour le EUD12DK: 400W, EUD12F: 100W) il est nécessaire de garder une distance d'aération entre modules juxtaposés d'un 1/2 module. La charge du EUD61 est également en fonction du degré d'aération. ³⁾ Le nombre de transformateurs inductifs (bobinés) d'un même type par variateur ou par module de puissance est limité à 2. En plus le secondaire des transformateurs doit être raccordé obligatoirement à une charge, au risque de détériorer le variateur! Pour cette raison il est défendu d'interrompre le circuit secondaire du transformateur. Le raccordement parallèle de transformateurs inductifs (bobinés) et de transformateurs capacitifs (électroniques) n'est pas autorisé! ⁴⁾ Dans le calcul de la charge des lampes il faut tenir compte d'une perte de 20% dans le cas de transformateurs inductifs (bobinés) et d'une perte de 5% dans le cas de transformateurs capacitifs (électroniques). ⁵⁾ Influence la charge maximale. ⁶⁾ Des transformateurs inductifs (bobinés) ne peuvent pas être gradés dans les positions ESL et LED. ⁷⁾ Module de puissance pour lampes économiques dimmables ESL et lampes LED-230V dimmables: voir page B5. ⁸⁾ On ne peut raccorder qu'un seul moteur de ventilateur. ⁹⁾ Pour des lampes 12V halogènes et LED. ⁹⁾ S'applique en général pour des lampes économiques ESL et lampes à LED de 230V. Suite aux différences dans l'électronique des lampes, dépendant des fabricants, il peut y avoir des restrictions dans la plage de gradation, l'enclenchement et le déclenchement ainsi que le nombre maximal des lampes ; surtout lorsque la charge raccordée est très faible (p. ex. LED de 5W). Une charge maximale de 100W est autorisée lorsque le télévariateur est utilisé dans les positions de confort ESL et LED. Dans ces positions de confort des transformateurs inductifs (bobinés) ne peuvent pas être utilisés.

Selon les normes DIN VDE 0100-443 et DIN VDE 0100-534, un dispositif de protection contre les surtensions de type 2 ou 3 doit être installé.