

# Nockenschalter / Commutateurs à cames



	I <sub>th</sub> A	AC23 kW	AC3 kW (3x400V)	U V	Anschlussquerschnitt / capacité des bornes mm <sup>2</sup>
D00	10	3,0	2,2	500	1,5
D0	25	7,5	5,5	690	4
D1-16	25	9,0	7,5	690	6
D1-20	32	10,5	9,0	690	6
D1-32	45	15,0	11,0	690	6
D1-40	63	18,0	15,0	690	10
D2-63	100	26,5	22,0	690	70
D2-100	125	32,5	27,0	690	70
D2-160	160	40,0	37,0	690	70
D2-126	200	45,5	40,0	690	70
D3-250	315	76,0	64,0	690	185

weitere Bauformen und Größen auf Anfrage /  
Autres tailles et types de montage sur demande

D0+D1

Type	A	A1	C	F	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
D00-4	30	20	28	30	29	37	45	53	61	69	77	85
D00-6	30	20	30	28	33	45	57	69	81	93	105	117
D0-7	48	36	43	40	34	46	58	70	82	94	106	118
D0-8	48	36	40	39	34	46	58	70	82	94	106	118
D1-16	66	48	54	56	40	53	66	79	92	105	118	131
D1-20	66	48	54	56	40	53	66	79	92	105	118	131
D1-32	66	48	54	56	40	53	66	79	92	105	118	131
D1-40	66	48	48	56	47	65	83	101	119	137	155	173

ZM Type	A	C	F	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
D00-4	30	28	30	43	51	59	67	75	83	91	99
D00-6	30	30	28	50	62	74	86	98	110	122	134
D0-7	48	43	40	58	70	82	94	106	118	130	142
D0-8	48	40	39	58	70	82	94	106	118	130	142
D1-16	66	54	56	60	73	86	99	112	125	138	151
D1-20	66	54	56	60	73	86	99	112	125	138	151
IP65 D1-32	66	54	56	60	73	86	99	112	125	138	151
D1-40	66	48	56	67	85	103	121	139	157	175	193

T Type	A	B	C	F	L1	L2	L3
D0-8	52,5	45	40	39	45	45	45
D1-16	52,5	45	54	56	45	45	56
D1-20	52,5	45	54	56	45	45	56
D1-32	52,5	45	54	56	45	45	56

**Neuheiten / Nouveauté**  
Nockenschalterbaugruppe D2 /  
Nouvelle taille de commutateur D2  
- IP20 !



**Lasttrennschalter LT180-250 / Interrupteurs-Sectionneurs LT180-250**  
- Auch als Lastumschalter lieferbar, Daten siehe Tabelle /  
Également livrable en version interrupteurs inverseur en charge,  
caractéristiques voir tableau



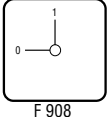
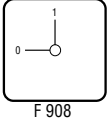
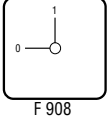
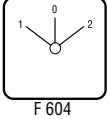
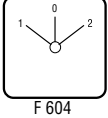
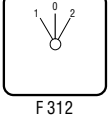
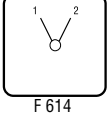
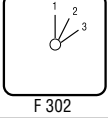
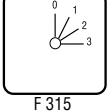
VDE 0660

IEC 60947






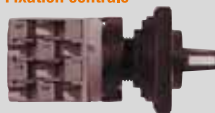

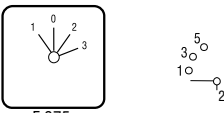
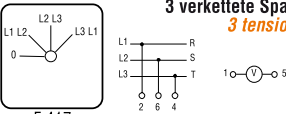

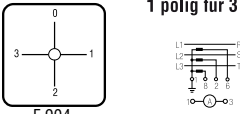
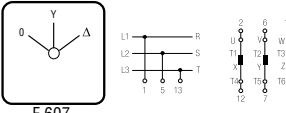
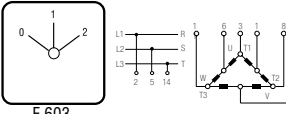
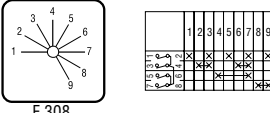
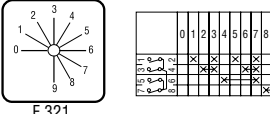
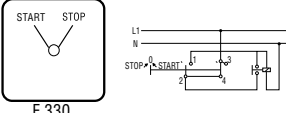
# Nockenschalter / Commutateurs à cames

	$I_{th}$ (mA) <i>Thermischer Nennstrom</i> <i>Courant thermique</i>	AC3 (mA) <i>Nennleistung bei 240V</i> <i>Puissance de coupure 240V</i>	4-Lochbefestigung / <i>Montage encastré 4 vis</i>	Zentrallochbefestigung / <i>Fixation centrale</i>	DIN-Normverteilung / <i>Montage modulaire DIN</i>
<b>Ausschalter 90° / Interrupteurs à 90°</b>  F 908      1 2 1Ka-A1001 <b>1 polig / 1-pôle</b>	10 10 25 25 25 32 40	2,2 2,2 5,5 5,5 7,5 9,0 11,0	A1/ 4 E A1/ 6 E A1/ 7 E A1/ 8 E A1/ 16 E A1/ 20 E A1/ 32 E	A1/ 4 ZM A1/ 6 ZM A1/ 7 ZM A1/ 8 ZM A1/ 16 ZM A1/ 20 ZM A1/ 32 ZM	A1/ 8 T A1/ 16 T A1/ 20 T A1/ 32 T
<b>Ausschalter 90° / Interrupteurs à 90°</b>  F 908      1 3 5 2 4 6 <b>3 polig / 3-pôles</b> 2Ka-A1003	10 10 25 25 25 32 40	2,2 2,2 5,5 5,5 7,5 9,0 11,0	A3/ 4 E A3/ 6 E A3/ 7 E A3/ 8 E A3/ 16 E A3/ 20 E A3/ 32 E	A3/ 4 ZM A3/ 6 ZM A3/ 7 ZM A3/ 8 ZM A3/ 16 ZM A3/ 20 ZM A3/ 32 ZM	A3/ 8 T A3/ 16 T A3/ 20 T A3/ 32 T
<b>Ausschalter 90° / Interrupteurs à 90°</b>  F 908      1 3 5 7 2 4 6 8 <b>4 polig / 4-pôles</b> 2Ka-A1004	10 10 25 25 25 32 40	2,2 2,2 5,5 5,5 7,5 9,0 11,0	A4/ 4 E A4/ 6 E A4/ 7 E A4/ 8 E A4/ 16 E A4/ 20 E A4/ 32 E	A4/ 4 ZM A4/ 6 ZM A4/ 7 ZM A4/ 8 ZM A4/ 16 ZM A4/ 20 ZM A4/ 32 ZM	A4/ 8 T A4/ 16 T A4/ 20 T A4/ 32 T
<b>Umschalter 60° / Inverseurs à 60° avec position 0</b>  F 604      1 3 2 <b>1 polig / 1-pôle</b> 1Ka-A1009	10 10 25 25 25 32 40	2,2 2,2 5,5 5,5 7,5 9,0 11,0	U1/ 4 E U1/ 6 E U1/ 7 E U1/ 8 E U1/ 16 E U1/ 20 E U1/ 32 E	U1/ 4 ZM U1/ 6 ZM U1/ 7 ZM U1/ 8 ZM U1/ 16 ZM U1/ 20 ZM U1/ 32 ZM	U1/ 8 T U1/ 16 T U1/ 20 T U1/ 32 T
<b>Umschalter 60° / Inverseurs à 60° avec position 0</b>  F 604      1 3 5 7 2 6 <b>2 polig / 2-pôles</b> 2Ka-A1010	10 10 25 25 25 32 40	2,2 2,2 5,5 5,5 7,5 9,0 11,0	U2/ 4 E U2/ 6 E U2/ 7 E U2/ 8 E U2/ 16 E U2/ 20 E U2/ 32 E	U2/ 4 ZM U2/ 6 ZM U2/ 7 ZM U2/ 8 ZM U2/ 16 ZM U2/ 20 ZM U2/ 32 ZM	U2/ 8 T U2/ 16 T U2/ 20 T U2/ 32 T
<b>Umschalter mit beidseitigem Rückzug / Inverseurs avec rappel de 2 positions à 0</b>  F 312      1 3 2 <b>1 polig / 1-pôle</b> 2Ka-A1234	10 10 25 25 25 32 40	2,2 2,2 5,5 5,5 7,5 9,0 11,0	URR1/ 4 E URR1/ 6 E URR1/ 7 E URR1/ 8 E URR1/ 16 E URR1/ 20 E URR1/ 32 E	URR1/ 4 ZM URR1/ 6 ZM URR1/ 7 ZM URR1/ 8 ZM URR1/ 16 ZM URR1/ 20 ZM URR1/ 32 ZM	URR1/ 8 T URR1/ 16 T URR1/ 20 T URR1/ 32 T
<b>Wechselschalter 60° / Inverseurs à 60° sans position 0</b>  F 614      1 3 2 <b>1 polig / 1-pôle</b> 1Ka-A1017	10 10 25 25 25 32 40	2,2 2,2 5,5 5,5 7,5 9,0 11,0	WS1/ 4 E WS1/ 6 E WS1/ 7 E WS1/ 8 E WS1/ 16 E WS1/ 20 E WS1/ 32 E	WS1/ 4 ZM WS1/ 6 ZM WS1/ 7 ZM WS1/ 8 ZM WS1/ 16 ZM WS1/ 20 ZM WS1/ 32 ZM	WS1/ 8 T WS1/ 16 T WS1/ 20 T WS1/ 32 T
<b>Stufenschalter, 3 Stellungen / Commutateurs à gradins 3 positons sans position 0</b>  F 302      3 5 1 2 <b>1 polig / 1-pôle</b> 2Ka-A1131	10 10 25 25 25 32 40	2,2 2,2 5,5 5,5 7,5 9,0 11,0	ST31/ 4 E ST31/ 6 E ST31/ 7 E ST31/ 8 E ST31/ 16 E ST31/ 20 E ST31/ 32 E	ST31/ 4 ZM ST31/ 6 ZM ST31/ 7 ZM ST31/ 8 ZM ST31/ 16 ZM ST31/ 20 ZM ST31/ 32 ZM	ST31/ 8 T ST31/ 16 T ST31/ 20 T ST31/ 32 T
<b>Stufenschalter, 3 Stellungen + Nullstellung / Commutateurs à gradins 3 positons avec position 0</b>  F 315      3 5 1 2 <b>1 polig / 1-pôle</b> 2Ka-A1142	10 10 25 25 25 32 40	2,2 2,2 5,5 5,5 7,5 9,0 11,0	ST031/ 4 E ST031/ 6 E ST031/ 7 E ST031/ 8 E ST031/ 16 E ST031/ 20 E ST031/ 32 E	ST031/ 4 ZM ST031/ 6 ZM ST031/ 7 ZM ST031/ 8 ZM ST031/ 16 ZM ST031/ 20 ZM ST031/ 32 ZM	ST031/ 8 T ST031/ 16 T ST031/ 20 T ST031/ 32 T



# Nockenschalter / Commutateurs à cames

04.2007

	$I_{th}$ (mA) Thermischer Nennstrom Courant thermique $I_{th}$	AC3 (mW) Nennleistung bei 3x400V Pouvoir de coupure 3x400V	4-Lochbefestigung / Montage encastré 4 vis 	Zentrallochbefestigung / Fixation centrale 	DIN-Normverteilung / Montage modulaire DIN 
			Type Type	Type Type	Type Type
<b>Stufenschalter, 3 Stellungen + Nullstellung / Commutateurs à gradins 3 positions avec position 0</b>  1 polig / 1-pôle F 375 2Ka-A1142a	10 10 25 25 25 32 40	2,2 2,2 5,5 5,5 7,5 9,0 11,0	ST031/ 4 E/F375 ST031/ 6 E/F375 ST031/ 7 E/F375 ST031/ 8 E/F375 ST031/ 16 E/F375 ST031/ 20 E/F375 ST031/ 32 E/F375	ST031/ 4 ZM/F375 ST031/ 6 ZM/F375 ST031/ 7 ZM/F375 ST031/ 8 ZM/F375 ST031/ 16 ZM/F375 ST031/ 20 ZM/F375 ST031/ 32 ZM/F375	ST031/ 8 T/F375 ST031/ 16 T/F375 ST031/ 20 T/F375 ST031/ 32 T/F375
<b>Voltmeter-Umschalter / Commutateurs de voltmètre</b>  3 verkettete Spannungen / 3 tensions phases F 417 2Ka-A1086	10 10 25 25 25	2,2 2,2 5,5 5,5 7,5	V3/ 4 E V3/ 6 E V3/ 7 E V3/ 8 E V3/ 16 E	V3/ 4 ZM V3/ 6 ZM V3/ 7 ZM V3/ 8 ZM V3/ 16 ZM	V3/ 8 T
<b>Voltmeter-Umschalter / Commutateurs de voltmètre</b>  3 verkettete und 3 Phasenspannungen / 6 tensions phases et neutre F 473 3Ka-A1088	10 10 25 25 25	2,2 2,2 5,5 5,5 7,5	V30/ 4 E V30/ 6 E V30/ 7 E V30/ 8 E V30/ 16 E	V30/ 4 ZM V30/ 6 ZM V30/ 7 ZM V30/ 8 ZM V30/ 16 ZM	V30/ 8 T
<b>Amperemeter-Umschalter / Commutateurs de ampèremètre</b>  1 polig für 3 Wandlerkreise / 1-pôle 3 T.I F 904 3Ka-A1092	10 10 25 25 25	2,2 2,2 5,5 5,5 7,5	AU31/ 4 E AU31/ 6 E AU31/ 7 E AU31/ 8 E AU31/ 16 E	AU31/ 4 ZM AU31/ 6 ZM AU31/ 7 ZM AU31/ 8 ZM AU31/ 16 ZM	AU31/ 8 T
<b>Sterndreieckschalter, 1 Drehrichtung / Démarreurs étoile - triangle 1 sens de marche</b>  F 607 4Ka-A1031	10 10 25 25 25 32 40	2,2 2,2 5,5 5,5 7,5 9,0 11,0	SD/ 4 E SD/ 6 E SD/ 7 E SD/ 8 E SD/ 16 E SD/ 20 E SD/ 32 E	SD/ 4 ZM SD/ 6 ZM SD/ 7 ZM SD/ 8 ZM SD/ 16 ZM SD/ 20 ZM SD/ 32 ZM	
<b>Polzschalter / Démarreurs 2 vitesses, 1 sens de marche Dahlander</b>  1 polig / 1-pôle F 603 4Ka-A1044	10 10 25 25 25 32 40	2,2 2,2 5,5 5,5 7,5 9,0 11,0	P12/ 4 E P12/ 6 E P12/ 7 E P12/ 8 E P12/ 16 E P12/ 20 E P12/ 32 E	P12/ 4 ZM P12/ 6 ZM P12/ 7 ZM P12/ 8 ZM P12/ 16 ZM P12/ 20 ZM P12/ 32 ZM	
<b>Codierschalter Binär Code / Codeur binaire</b>  1 polig 1-9 / 1-pôle 1-9 F 308 2Ka-A1410	10 10 25 25	2,2 2,2 5,5 5,5	BC9/ 4 E BC9/ 6 E BC9/ 7 E BC9/ 8 E	BC9/ 4 ZM BC9/ 6 ZM BC9/ 7 ZM BC9/ 8 ZM	BC9/ 8 T
<b>Codierschalter Binär Code / Codeur binaire</b>  1 polig 0-9 / 1-pôle 0-9 F 321 2Ka-A1413	10 10 25 25	2,2 2,2 5,5 5,5	BC09/ 4 E BC09/ 6 E BC09/ 7 E BC09/ 8 E	BC09/ 4 ZM BC09/ 6 ZM BC09/ 7 ZM BC09/ 8 ZM	BC09/ 8 T
<b>Schwenktafter / Manipulateurs Arrêt/Marche</b>  1 polig / 1-pôle F 330 1Ka-A1103	10 10 25 25	2,2 2,2 5,5 5,5	SEA1/ 4 E SEA1/ 6 E SEA1/ 7 E SEA1/ 8 E	SEA1/ 4 ZM SEA1/ 6 ZM SEA1/ 7 ZM SEA1/ 8 ZM	SEA1/ 8 T