

Rotary Cam Switches

3-pole

Type	Thermal current I_{th}	Code No.	Type, layout and symbol	Weight [g]	Packaging [pcs]
CS 25 10 U LK	25A	004773068	0-1	155	1
CS 32 10 U LK	32A	004773069		200	
CS 40 10 U LK	40A	004773070		300	
CS 63 10 U LK	63A	004773071		465	
CS 80 10 U LK	80A	004773072		640	
CS 100 10 U LK	100A	004773073		735	

Connection diagram in technical data

4-pole

Type	Thermal current I_{th}	Code No.	Type, layout and symbol	Weight [g]	Packaging [pcs]
CS 25 92 U LK	25A	004773074	0-1	160	1
CS 32 92 U LK	32A	004773075		205	
CS 40 92 U LK	40A	004773076		305	
CS 63 92 U LK	63A	004773077		470	
CS 80 92 U LK	80A	004773078		650	
CS 100 92 U LK	100A	004773079		740	

Connection diagram in technical data



General Emergency On-Off Switch

Thermal current
10-100 A

3-pole

Type	Thermal current I_{th}	Code No.	Type, layout and symbol	Weight [g]	Packaging [pcs]
CS 10 10 U ES	10A	004773080	0-1	95	1
CS 16 10 U ES	16A	004773081		95	
CS 25 10 U ES	25A	004773082		115	
CS 32 10 U ES	32A	004773083		160	
CS 40 10 U ES	40A	004773084		260	
CS 63 10 U ES	63A	004773085		415	
CS 80 10 U ES	80A	004773086		590	
CS 100 10 U ES	100A	004773087		685	

Connection diagram in technical data



Rotary cam switches for DIN rail mounting

Thermal current
16 A

Rotary cam switches for DIN rail mounting

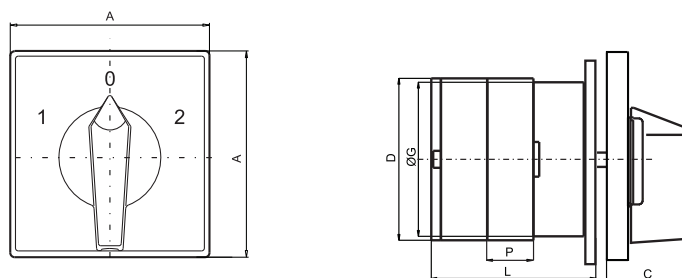
Type	Thermal current I_{th}	Code No.	Type, layout and symbol	Weight [g]	Packaging [pcs]
CS 16 51 L	16	004773250	1-0-2	65	1
CS 16 90 L	16	004773251			



Rotary Cam Switches

Technical data			CS 10	CS 16	CS 25	CS 32	CS 40	CS 63	CS 80	CS 100	
Type											
Rated insulation voltage	U_i	V	400	400	690	690	690	690	690	690	
Rated impulse withstand voltage	U_{imp}	kV	4	4	6	6	6	6	6	6	
Rated thermal current	I_{th}	A	16	20	25	32	50	70	85	100	
Main switch IEC 60947 (III/3)	Max. value of rated operational voltage	V	400	400	480	480	480	480	480	480	
	Rated impulse withstand voltage	kV	4	4	4	4	4	4	4	4	
Max. fuse size for short-circuit protection gL 10kA		A	16	20	25	32	40	63	80	100	
Rated short-time withstand current I_{cw}	1 sec	A	200	250	400	600	800	800	1000	1800	
	3 sec	A	120	10	250	400	530	700	800	900	
	10 sec	A	70	80	140	240	290	350	400	450	
	30 sec	A	40	50	90	150	200	250	250	300	
	60 sec	A	30	40	70	120	150	150	160	200	
Rated operational current $I_{c AC1/AC21}$		A	10	16	25	32	40	63	80	85	
Rated operational current $I_c AC15$	110/120 V	A	8	10	20	25	40	50			
	220/230 V	A	6	8	20	25	30	40			
	380/400 V	A	4	6	16	20	25	40			
	660/690 V	A			8	8,5	8,5	10			
Motor switch in utilisation category AC3/AC23	3 phase	220/230 V	kW	2,5/3	3/5	5,6/6,5	7,6/8	9/9	11/15	12/18,5	19/22
		380/400 V	kW	4/6	5/7,5	7,5/11	11/15	15/18,5	18,5/22	22/32	32/37
		500/690 V	kW			11/11	15/18,5	19/22	22/30	28/45	42/55
	1 phase 2 poles	110/120 V	kW	0,8/0,8	0,8/0,8	1,5/1,5	2,5/2,5	2,5/3	3/3,5		
		220/230 V	kW	1,5/1,7	2,2/2,5	3/3,7	4,8/5	5,5/6	6/9		
		380/400 V	kW	2,2/3	3/3,7	5,5/5,5	6,5/7,5	7,5/9	11/15		
Motor switch in utilisation category AC4	3 phase	220/230 V	kW	1,2	1,5	2,5	3	5	6	7	9,5
		380/400 V	kW	1,8	3	4	5,5	8	11	12	16
		500/690 V	kW			4	7,5	8	11	12	16
Mechanical endurance	switching cycles	10^6	3	3	3	3	3	2	2	2	
Terminal screw			M3,5	M3,5	M35	M4	M5	M5	2xM5	2xM5	
Screw head						(+,-) PZ2				(-)	
Tightening torque			0,8	0,8	0,8	1,2	1,8	2	2	2	
Cable cross-section	Rigid	mm ²	2x(1-2,5)	2x(1-2,5)	2x(1-4)	2x(2,5-6)	2x(2,5-10)	2x(4-16)	10-25		
	Flexible	mm ²	2x(1-2,5)	2x(1-2,5)	2x(1-4)	2x(2,5-6)	2x(2,5-6)	2x(4-16)	6-25, 2x(6-10)		
Protection degree of terminals			IP20						IP00		
Permissible ambient temperature		°C	-25 ... +55								
Standards			IEC 60947-3, VDE 0660, EN 60947 - 3								

Dimensions



Type	Marking					Number of elements (L/mm)											
	A	C	D	ØG	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CS 10	48	26	38,6	38,6	12,8	32,5	45,3	58,1	70,9	83,7	96,5	109,3	122,1	134,9	147,7	160,5	173,3
CS 16	48	26	38,6	38,6	12,8	32,5	45,3	58,1	70,9	83,7	96,5	109,3	122,1	134,9	147,7	160,5	173,3
CS 25	48	26	45,2	38,6	12,8	32,5	45,3	58,1	70,9	83,7	96,5	109,3	122,1	134,9	147,7	160,5	173,3
CS 32	65	33	53	38,6	12,8	37	49,8	62,6	75,4	88,2	101	113,8	126,6	139,4	152,2	165	177,8
CS 40	65	33	61	56,4	17,5	50,6	68,1	85,6	103,1	120,6	138,1	155,6	173,1	190,6	208,1	225,6	243,1
CS 63	65	33	61	56,4	17,5	50,6	68,1	85,6	103,1	120,6	138,1	155,6	173,1	190,6	208,1	225,6	243,1
CS 80	90	41	84	80	25	67,5	92,5	117,5	142,5	167,5	192,5	217,5	242,5	267,5	292,5	317,5	342,5
CS 100	90	41	84	80	25	67,5	92,5	117,5	142,5	167,5	192,5	217,5	242,5	267,5	292,5	317,5	342,5