

Schützen CX³

Technische Daten

- Isolationsspannung (Uimp): 4kV
- Anzahl mechanische Schaltspiele: 10⁶ Schaltungen
- Betriebstemperatur: -25°C bis +40°C

Kurzschlussfestigkeit Schütz CX³ nach EN 61095:

- I_k = 6kA für Schützen 16 – 25A
 - I_k = 3kA für Schützen 40 – 63A
- Leitungsschutzschalter oder Schmelzsicherungen gG Nennstrom:
- ≤ 16A für Schützen 16A • ≤ 40A für Schützen 40A
 - ≤ 25A für Schützen 25A • ≤ 63A für Schützen 63A

Leistungsaufnahme

Spulenspannung	Schützen mit Nachtschaltung		
	230V~		
Nennstrom	25A	25A	25A
Kontakte	2NO	3NO	1NO + 1NC
Anzahl TE	1TE	2TE	1TE
Haltestrom	12mA	15mA	20mA
Anzugsstrom	60mA	150mA	30mA

Spulenspannung	Schützen mit Nachtschaltung		
	230VAC brummfrei	230VAC	
Nennstrom	25A	16A + 25A	16A + 25A
Kontakte	2 NO	1NO + 1NC 2 NO 2 NC	2 NO + 2 NC 4 NO 4 NC
Anzahl TE	1TE	1TE	2TE
Haltestrom	12mA	20mA	20mA
Anzugsstrom	60mA	90mA	200mA

Spulenspannung	Schützen mit Nachtschaltung			
	24VAC		230VAC	
Nennstrom	40A + 63A	40A + 63A	40A + 63A	40A + 63A
Kontakte	2 NO	4 NO	2 NO 2 NC	3 NO 4 NO 4 NC
Anzahl TE	2TE	3TE	2TE	3TE
Haltestrom	250mA	270mA	15mA	30mA
Anzugsstrom	1750mA	1500mA	150mA	200mA

Nennstrom	40 °C	50 °C	60 °C
I _e = 16A	16A	14A	12A
I _e = 25A	25A	22A	20A
I _e = 40A	40A	36A	32A
I _e = 63A	63A	57A	50A

Anschlussquerschnitte mm²

	Nennstrom ≤ 25A	Nennstrom 40 + 63A
Draht	6 ² ou 2 × 2,5 ²	25 ² ou 2 × 10 ²
Litze	6 ² ou 2 × 2,5 ²	25 ² ou 2 × 10 ²
Litze mit Einfachhülsen	6 ²	16 ²
Litze mit Doppelhülsen	2 × 4 ²	2 × 16 ²

■ Auswahltabelle Schützen CX³

Glühlampen

	Wolfram Glühlampen und Halogen 230VAC							
	40W	60W	75W	100W	150W	200W	500W	1000W
16A	45	30	24	19	13	10	4	2
25A	60	48	38	30	20	15	6	3
40A	96	77	61	48	32	24	10	5
63A	154	123	97	77	51	38	15	8

	Niederspannungshalogenlampen mit Standard Vorschaltgerät						Niederspannungshalogenlampen mit elektronischem Vorschaltgerät					
	20W	35W	50W	75W	100W	150W	20W	35W	50W	75W	100W	150W
16A	32	20	15	12	9	6	60	40	28	18	14	9
25A	52	30	24	16	12	8	80	50	40	26	20	13
40A	68	39	31	21	16	10	112	70	56	36	28	18
63A	88	51	41	27	20	14	157	98	78	51	39	25

■ Auswahltabelle Schützen CX³ (Fortsetzung)

FL-Lampen mit Standard Vorschaltgerät

	Einfache FL-Leuchten, parallele Kompensation					Doppelte FL-Leuchten, serielle Kompensation				
	18W	20W	36W	58W	115W	2 × 20W	2 × 36W	2 × 40W	2 × 58W	2 × 140W
16A	24	24	16	11	5	30	24	22	15	6
25A	33	30	25	17	9	45	38	35	24	10
40A	43	39	33	22	12	68	57	53	36	15
63A	56	51	42	29	15	101	86	79	54	23

	Vierfach FL-Leuchten, serielle Kompensation				Doppelte FL-Leuchten, serielle Kompensation			
	4 × 18W				2 × 20W	2 × 36W	2 × 58W	2 × 140W
16A	16				50	40	28	19
25A	24				60	50	42	28
40A	36				78	65	55	36
63A	54				101	85	71	47

FL-Lampen mit Elektronischem Vorschaltgerät

	Einfache FL-Leuchten				Doppelte FL-Leuchten		
	18W	30W	36W	58W	2 × 18W	2 × 36W	2 × 58W
16A	72	42	36	22	36	20	12
25A	110	68	58	36	56	30	19
40A	165	102	87	54	84	45	29
63A	248	153	131	81	126	68	43

	Vierfach FL-Leuchten, serielle Kompensation			Doppelte FL-Leuchten, serielle Kompensation		
	3 × 14W			3 × 18W	4 × 14W	4 × 18W
16A	34			26	20	
25A	46			38	28	
40A	62			51	39	
63A	84			69	55	

	Kompakte FL-Leuchten mit integriertem Vorschaltgerät				
	7W	11W	15W	20W	23W
16A	120	80	64	50	43
25A	200	125	90	70	60
40A	280	175	126	98	84
63A	392	245	176	137	118

Entladungslampen mit Kompensation

	Natriumdampflampen					Quecksilberdampflampen				
	70W	150W	250W	400W	1000W	50W	80W	125W	250W	400W
16A	8	7	5	3	1	11	8	6	3	2
25A	10	9	6	4	2	15	10	8	4	3
40A	15	14	9	6	3	21	14	11	6	4
63A	23	20	14	9	5	29	20	16	8	6

	Gemischte Entladungslampen			
	100W	160W	250W	400W
16A	9	6	4	2
25A	11	7	5	3
40A	14	9	7	4
63A	19	12	8	5