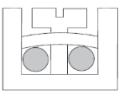



## Kompaktschütze CWC0(A) - Technische Daten

Typ		CWC07	CWC09	CWC012	CWC016	CWC025	CWCA		
Bemessungsbetriebsleistung									
	230 V kW	1,5	2,2	3	5,5	5,5	-		
	400/415 V kW	3	4	5,5	7,5	11	-		
	440 V kW	3	4	5,5	7,5	11	-		
	500 V kW	3	5,5	7,5	7,5	11	-		
	690 V kW	3	5,5	7,5	7,5	11	-		
max. Schalthäufigkeit, elektrisch									
	600 S/h %	100						-	
	1200 S/h %	75						-	
	3000 S/h %	50						-	
AC-4 Betrieb									
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	$U_e \leq 440V$	A	2,8	3,5	4,5	5	9	-	
Bemessungsbetriebsleistung									
	230 V kW	0,55	0,75	0,75	1,1	2,2	-		
	400/415 V kW	1,1	1,5	2,2	2,2	4,5	-		
	440 V kW	1,1	1,5	2,2	2,2	4,5	-		
	500 V kW	1,1	1,5	2,2	2,2	4,5	-		
	690 V kW	1,1	1,5	2,2	2,2	4,5	-		
AC-1 Betrieb									
konv. thermischer Strom $I_{th}$ bei $\leq 55^\circ C$		A	18	20	22	22	32		
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	$(\theta \leq 40^\circ C)$	A	18	20	22	22	32		
	$(\theta \leq 55^\circ C)$	A	18	20	22	22	32		
	$(\theta \leq 70^\circ C)$	A	14,4	16	17,6	17,6	25,6		
Bemessungsbetriebsleistung (ohmsche Last, 3-polig)									
	230 V kW	6,8	7,5	8,3	8,3	12	-		
	400 V kW	11,5	13	14,5	14,5	21	-		
	415/440 V kW	13	14,5	16	16	23	-		
	500 V kW	14,8	16,5	18	18	26	-		
	690 V kW	20	22	25	25	36	-		
max. Schalthäufigkeit, elektrisch		S/h	3000						-
Strombelastbarkeit 2 Strombahnen parallel		A	$I_e \times 1,7$						-
3 Strombahnen parallel		A	$I_e \times 2,4$						-
4 Strombahnen parallel		A	$I_e \times 3,2$						-
4-polig(2S+2Ö)									
Bemessungsbetriebsleistung (ohmsche Last)									
	230 V kW	3,9	4,4	4,8	4,8	-	-		
	400 V kW	6,8	7,6	8,4	8,4	-	-		
	415/440 V kW	7,5	8,4	9,2	9,2	-	-		
	500 V kW	8,6	9,5	10,5	10,5	-	-		
	690 V kW	11,8	13,1	14,4	14,4	-	-		
Anschlussquerschnitt									
	eindrätzig	mm <sup>2</sup>	2 x (0,5-2,5)						
	mehrdrätzig	mm <sup>2</sup>	2 x (0,5-2,5)		2 x (1-2,5)				
	mit oder ohne Aderendhülse		18 ... 14		18 ... 10			18 ... 14	
	AWG-Leitung								
Anzugsdrehmoment		Nm	1 ... 1,5						
Anschlussquerschnitt Federzugklemmtechnik									
	eindrätzig	mm <sup>2</sup>	2 x (1-1,5)		-	-	2 x (1-1,5)		
	mehrdrätzig mit Aderendhülse	mm <sup>2</sup>	2 x (1-1,5)		-	-	2 x (1-1,5)		
	AWG-Leitung		18 ... 16						

### Kompaktschütze CWC0 - Technische Daten

Gebrauchskategorie DC-1 (L/R ≤ 1 ms)

Ue	Typ	CWC07	CWC09	CWC012	CWC016	CWC025
	Kontakte in Reihe	Bemessungsbetriebsstrom Ie (A)				
≤ 24 V	1	10	10	16	16	18
	2	15	15	20	20	25
	3	15	15	22	22	25
	4	15	15	22	22	-
≤ 48 V	1	10	10	13	13	16
	2	15	15	20	20	25
	3	15	15	22	22	25
	4	15	15	22	22	-
≤ 60 V	1	8	8	10	10	13
	2	15	15	18	18	25
	3	15	15	22	22	25
	4	15	15	22	22	-
≤ 125 V	1	4	4	5	5	6
	2	8	8	10	10	13
	3	12	12	16	16	18
	4	15	15	19	19	-
≤ 220 V	1	0,6	0,6	0,7	0,7	1
	2	5	5	6	6	8
	3	9	9	10	10	14
	4	12	12	15	15	-
≤ 440 V	1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
	2	0,6	0,6	0,7	0,7	1,5
	3	3,5	3,5	4	4	5
	4	8	8	9	9	-
≤ 600 V	1	-	-	-	-	-
	2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6
	3	1	1	1,5	1,5	2
	4	2	2	4	4	-

Gebrauchskategorie DC-5 (L/R ≤ 15 ms)

Ue	Typ	CWC07	CWC09	CWC012	CWC016	CWC025
	Kontakte in Reihe	Bemessungsbetriebsstrom Ie (A)				
≤ 24 V	1	8	8	8	8	10
	2	12	12	12	12	14
	3	15	15	15	15	18
	4	15	15	15	15	-
≤ 48 V	1	8	8	8	8	9
	2	12	12	12	12	14
	3	15	15	15	15	18
	4	15	15	15	15	-
≤ 60 V	1	5	5	5	5	7
	2	10	10	10	10	12
	3	14	14	14	14	18
	4	15	15	15	15	-
≤ 125 V	1	1,5	1,5	1,5	1,5	0,8
	2	5,5	5,5	5,5	5,5	5
	3	9	9	9	9	12
	4	14	14	14	14	-
≤ 220 V	1	0,4	0,4	0,4	0,4	-
	2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
	3	2,5	2,5	3	3	3
	4	9	9	9	9	-
≤ 440 V	1	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-
	3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5
	4	0,7	0,7	0,7	0,7	-
≤ 600 V	1	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-
	4	0,2	0,2	0,2	0,2	-

Gebrauchskategorie DC-3 (L/R ≤ 2,5 ms)

Ue	Typ	CWC07	CWC09	CWC012	CWC016	CWC025
	Kontakte in Reihe	Bemessungsbetriebsstrom Ie (A)				
≤ 24 V	1	9	9	9	9	10
	2	12	12	12	12	15
	3	15	15	15	15	18
	4	15	15	15	15	-
≤ 48 V	1	8	8	8	8	10
	2	12	12	12	12	15
	3	15	15	15	15	18
	4	15	15	15	15	-
≤ 60 V	1	5	5	5	5	8
	2	10	10	10	10	13
	3	14	14	14	14	18
	4	15	15	15	15	-
≤ 125 V	1	1,5	1,5	1,5	1,5	2
	2	5,5	5,5	5,5	5,5	7
	3	10	10	10	10	13
	4	14	14	14	14	-
≤ 220 V	1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6
	2	1,5	1,5	1,5	1,5	2
	3	7	7	7	7	8
	4	11	11	11	11	-
≤ 440 V	1	-	-	-	-	-
	2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
	3	1	1	1	1	1,5
	4	3	3	3	3	-
≤ 600 V	1	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-
	3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
	4	1,5	1,5	1,5	1,5	-

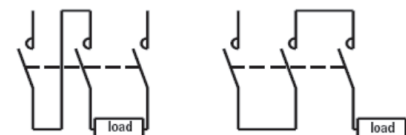
1 Kontakte in Reihe



2 Kontakte in Reihe



3 Kontakte in Reihe



4 Kontakte in Reihe



## Kompaktschütze CWC0(A) - Technische Daten

### Steuerstromkreis - Wechselspannungsbetätigung

Typ	CWC07	CWC09	CWC012	CWC016	CWC025	CWCA
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ nach IEC60947, DIN VDE 0660	1000					
nach UL/CSA	600					
Spannungssicherheit	0,85 ... 1,1					
Leistungsaufnahme						
Doppelfrequenzspulen Anzug	30			58		30
cos phi	0,8			0,8		0,8
Doppelfrequenzspulen Halten	2 ... 3			4,56 ... 5,8		2 ... 3
cos phi	0,27			0,27		0,27
Schaltzeiten, Schließer	8 ... 20		13 ... 16		8 ... 20	
Schliessen	6 ... 13		13,5 ... 17		6 ... 13	
Öffnen						
Spulenspannungen	12 ... 660					

### Steuerstromkreis - Gleichspannungsbetätigung

Typ	CWCA, CWC07 ... 016		CWC07 ... 016
	C - Spulen	L - Spulen	R-Spule
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ nach IEC60947, DIN VDE 0660	1000		
nach UL/CSA	600		
Spannungssicherheit	0,85 ... 1,1		0,75 ... 1,1
Anzug	0,4 ... 0,7		
Abfall	0,15 ... 0,4		
Leistungsaufnahme Anzug/Halten	2,6 ... 3,7	1,7 ... 2,7	2,9 ... 4
Schaltzeiten - Einschalten, Schließer	10 ... 20		
Öffner	5 ... 10		
Schaltzeiten - Ausschalten, Schließer	2 ... 8		
Öffner	5 ... 15		
Spulenspannungen	12 ... 440		

### Hilfsschalter, integriert und Hilfsschalterblöcke BFC

Typ	CWCA, CWC07 ... 016	BFC0 / BFC025
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ nach IEC60947, DIN VDE 0660	690	1000
nach UL/CSA	600	
konv. thermischer Strom $I_{th}$ bei $\leq 55^\circ\text{C}$	10	10
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$		
AC-15 (IEC 60947-5-1) $U_e \leq 240\text{ V}$	10	10
400 V	6	6
415/440 V	6	5
500 V	4	4
690 V	2	-
UL/CSA	A600	
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$		
DC-13 (IEC 60947-5-1) 24 V	6	1,5
60 V	4	0,5
110 V	2	0,4
220-240 V	0,3	0,4
UL/CSA	A600	
Einschaltvermögen $U_e \leq 400\text{ V}$ 50/60Hz, AC-15	10 x $I_e$	30 x $I_e$
Ausschaltvermögen $U_e \leq 400\text{ V}$ 50/60Hz, AC-15	10 x $I_e$	3 x $I_e$
Kurzschlusschutz max. Schmelzsicherung	10 gL/gG	
Fehlschaltungssicherheit	17/5	
Lebensdauer, elektrisch	1	
Lebensdauer, mechanisch	10	

### Zeitbausteine

Typ	TEC0, TDC0 und TETC0
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	300
Spannungssicherheit	0,85 ... 1,1 x $U_c$ (V AC) / 0,8 ... 1,25 x $U_c$ (V DC)
Stromaufnahme	$\leq 5$
Wiedereinschaltbereitschaft	650
Mindestbefehlsdauer (TDC0)	50
Einstellgenauigkeit bezogen auf Skalenendwert	+/- 5
Wiederholgenauigkeit	+/- 1
Umschaltzeit Y - $\Delta$	50