

Styczniki instalacyjne Z-SCH, CMUC

Styczniki instalacyjne

mogą być wykorzystane w wielu instalacjach budownictwa mieszkaniowego i użyteczności publicznej, jak np. do sterowania:

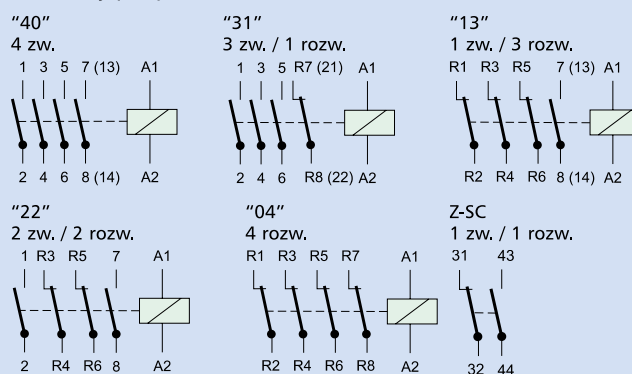
- oświetleniem
- ogrzewaniem
- wentylacją
- klimatyzacją
- pompami ciepła
- napędami bram, drzwi i rolet

Zalety:

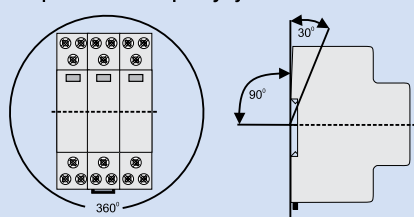
- wskaźnik stanu styków na czole aparatu
- kompaktowa obudowa
- duże zaciski
- wytłumione odgłosy pracy
- duża siła docisku styków
- łatwy montaż na szynie TS 35 mm
- ochrona przed dotykiem palcem i ręką zgodnie z VGB 4
- do budowy wykorzystano trudnopalne materiały oraz plastiki wolne od chloru i halogenów

Aparaty spełniają wymagania norm IEC/EN 60947-4-1 i IEC/EN 61095

Schematy połączeń

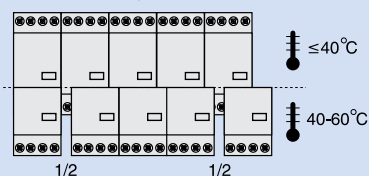


Dopuszczalne pozycje mocowania



Montaż przy pełnym obciążeniu zestyków

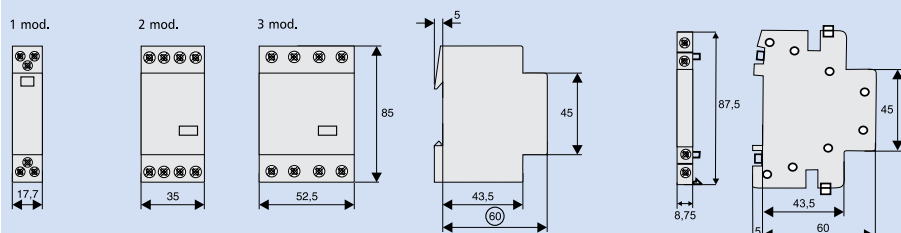
Z-SCH / CMUC
Zalecane odstępy!



Wymiary (mm)

Z-SCH.../1/25 Z-SCH.../25 CMUC.../25 Z-SCH.../40, .../63

Z-SC



Styczniki instalacyjne Z-SCH, CMUC

Wartości zgodne z IEC 61095, EN 61095, VDE 0660, IEC 60967-4-1, EN 60947-4-1			Z-SCH/25/.. CMUC.../25/	Z-SCH/40/..	Z-SCH/63/..	Z-SC
Kategoria użytkowania AC1 (np: odbiorniki nieindukcyjne lub o małej indukcyjności, piece oporowe)						
Znamionowy prąd pracy $I_n (=I_{th})$	przy 60°C	A	25	40	63	-
otwarte		S x 10 ⁶	0,1	0,1	0,1	-
Trwałość robocza elementu łączeniowego		kW	9,5	16	25	-
Obciążenie AC1	220 - 240 V 380 - 415 V	kW	17	27,5	43	-
Najmniejsza moc przełączana		V/mA	24/100	24/100	24/100	17/5
Kategoria użytkowania AC3 (załączanie silników elektrycznych)						
Znamionowy prąd pracy I_n		A	9	27	30	-
Trwałość robocza elementu łączeniowego		S x 10 ⁶	0,15	0,15	0,15	-
Moc znamionowa	220 V	kW	2,2	7,5	8	-
silników 3-fazowych	230-240 V	kW	2,5	8	8,5	-
AC 50-60 Hz	380-415 V	kW	4	12,5	15	-
Kategoria użytkowania DC1 (obciążenia rezystancyjne, L/R ≤ 15ms) wartości dla zestyków zw.						
1-bieg.	24V DC	A	25	40	63	-
	48V DC	A	22	25	26	-
	60V DC	A	18	19	21	-
	110V DC	A	5	7	8	-
	220V DC	A	0,5	0,7	0,7	-
2-bieg. szeregowo	24V DC	A	25	40	63	-
	48V DC	A	25	40	44	-
	60V DC	A	25	33	36	-
	110V DC	A	16	17	18	-
	220V DC	A	4	5	6	-
3-bieg. szeregowo	24V DC	A	25	40	63	-
	48V DC	A	25	40	63	-
	60V DC	A	25	40	61	-
	110V DC	A	25	31	34	-
	220V DC	A	10	15	16	-
4-bieg. szeregowo	24V DC	A	25	40	63	-
	48V DC	A	25	40	63	-
	60V DC	A	25	40	63	-
	110V DC	A	25	40	63	-
	220V DC	A	15	20	21	-
Kategoria użytkowania DC3 i DC5 (obciążenia indukcyjne, L/R ≤ 15ms) wartości dla styków zw.						
1-bieg.	24V DC	A	15	23	25	-
	48V DC	A	5	10	10	-
	60V DC	A	4	5	5	-
	110V DC	A	1	1,5	1,5	-
	220V DC	A	0,1	0,3	0,3	-
2-bieg. szeregowo	24V DC	A	25	40	45	-
	48V DC	A	17	23	25	-
	60V DC	A	13	15	15	-
	110V DC	A	5	5	5	-
	220V DC	A	0,5	1	1	-
3-bieg. szeregowo	24V DC	A	25	40	63	-
	48V DC	A	25	40	45	-
	60V DC	A	25	30	30	-
	110V DC	A	15	15	15	-
	220V DC	A	3	4	4	-
4-bieg. szeregowo	24V DC	A	25	40	63	-
	48V DC	A	25	40	63	-
	60V DC	A	25	40	63	-
	110V DC	A	25	40	45	-
	220V DC	A	8	10	10	-
Główne elementy łączeniowe ($U_{imp} = 4$ kV)						
Znamionowe napięcie izolacji U_i		V AC	440	440	440	440
Znamionowe napięcie pracy U_e		V AC	440	440	440	440
Dopuszczalna częstotaść łączeń	AC1, AC3	1/h	300	600	600	600
Trwałość mechaniczna		S x 10 ⁶	1	1	1	1
Pomocnicze elementy łączeniowe ($U_{imp} = 4$ kV)						
Znamionowe napięcie izolacji U_i		V AC	440	440	440	440
Znamionowy prąd cieplny I_{th}	40°C	A	25	40	63	10
	60°C	A	25	40	63	6
Kategoria użytkowania AC15 (Sterowanie elektromag. obciążeń)						
Znamionowy -	220-240 V	A	-	-	-	3
prąd pracy I_e	380-415 V	A	-	-	-	2
	440 V	A	-	-	-	1,6
Kategoria użytkowania DC13 (Sterowanie elektromag. obciążeń przy pr. stałym)						
Znamionowy -	24-60 V	A	-	-	-	2
prąd pracy I_e	110 V	A	-	-	-	0,4
na biegun	220 V	A	-	-	-	0,1