

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia	55 - Przełącznik, bez 0, 2 połowy
N° of elements	2
Rodzaj montażu	U - wersja do montażu tablicowego z czarnym pokrętłem

Właściwości styków

Znamionowe napięcie izolacji U_i	IEC/EN	V	690
	UL/CSA	V	600
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}		kV	6
Prąd cieplny umowny I_{th}	IEC/EN	A	63
	UL/CSA	A	60
Znamionowe napięcie robocze		V	480
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n	10 kA	A	63
	15 kA	A	63
	25 kA	A	63
	50 kA	A	63
	63 kA	A	63
Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw}	1 s	kA	1600
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy I_e IEC/EN			
AC1/AC21A		A	63
AC15	110 V	A	32
	220/230 V	A	25
	380/400 V	A	15
	660/690 V	A	4
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3	220/230 V	kW	11
	380/440 V	kW	18.5
	500/690 V	kW	18.5
Jednofazowy AC-3	110 V	kW	3.7
	220/230 V	kW	6.5
	380/440 V	kW	11.5
Trójfazowy AC23A	220/230 V	kW	12.5
	380/440 V	kW	30
	500/690 V	kW	30
Jednofazowy AC23A	110 V	kW	3.7
	220/230 V	kW	7.5
	380/440 V	kW	12.5

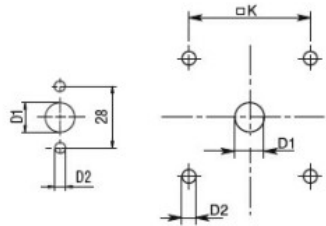
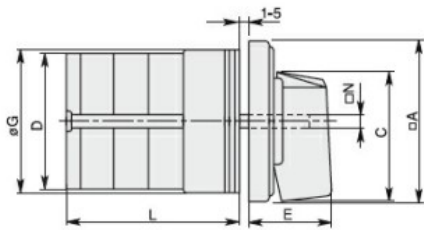
Znamionowy prąd roboczy w DC

DC21A				
	48 V	A	63	
	60 V	A	50	
	110 V	A	8	
	220 V	A	1	
DC23A (poła szeregowo)				
	24 V	A	50 (1)	
	48 V	A	50 (2)	
	60 V	A	50 (3)	
	110 V	A	25 (3)	
	220 V	A	15 (4)	
DC13				
	24 V	A	63	
	48 V	A	40	
	60 V	A	28	
	110 V	A	3.3	
Rozproszenie mocy		W	3.4	
Właściwości mechaniczne				
Zacisk śrubowy			M5	
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.		Nm	2	
Rozmiar przewodu				
AWG - Przewód sztywny				
	min.	AWG	14	
	maks.	AWG	6	
AWG - Przewód elastyczny				
	min.	AWG	14	
	maks.	AWG	8	
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny				
	min.	mm ²	2.5	
	maks.	mm ²	10	
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny				
	min.	mm ²	2.5	
	maks.	mm ²	16	
Trwałość mechaniczna		cycles	5x10 ⁶	
Dane techniczne UL				
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL) dla trójfazowego silnika				
	120 V	HP	7.5	
	240 V	HP	15	
	480 V	HP	25	
	600 V	HP	25	
dla jednofazowego silnika				
	120 V	HP	3	
	240 V	HP	10	
Warunki otoczenia				
Temperatura				
Temperatura pracy				
	min.	°C	-25	
	maks.	°C	+55	
Temperatura składowania				
	min.	°C	-40	
	maks.	°C	+70	
Odporność i zabezpieczenie				
Stopień ochrony IP od frontu			IP40	

Stopień ochrony IP zacisków

IP00

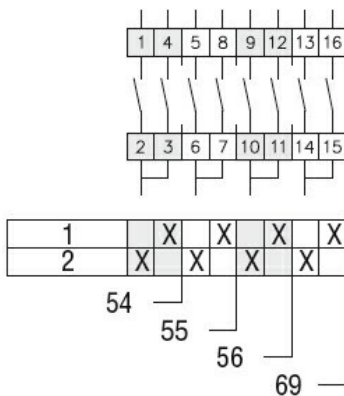
Wymiary



Standard drillings for 7GN125.
Drillings on request for 4 screws fixing
(4V version).

Series	Dimensions									L Number of elements											
	□A	C	ØD	ØD1	ØD2	E	ØG	□K	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7GN12	48	39.5	39	12	5	26.5	38	36	6	36.1	45.8	55.5	65.2	74.9	84.6	94.3	104	113.7	123.4	133.1	142.8
7GN20	48	39.5	39	12	5	26.5	38	36	6	36.1	45.8	55.5	65.2	74.9	84.6	94.3	104	113.7	123.4	133.1	142.8
7GN25	48	39.5	43	12	5	26.5	38	36	6	40.5	54.1	67.7	81.3	94.9	108.5	122.1	135.7	147.3	162.9	176.5	190.1
7GN32	65	53	58	14	5	34.5	58.5	48	7	46.5	61.6	76.7	91.8	106.9	122	137.1	152.2	167.3	182.4	197.5	212.6
7GN40	65	53	58	14	5	34.5	58.5	48	7	46.5	61.6	76.7	91.8	106.9	122	137.1	152.2	167.3	182.4	197.5	212.6
7GN63	65	53	62	14	5	34.5	58.5	48	7	50.3	68.4	86.5	104.6	122.7	140.8	158.9	177	195.1	213.2	231.3	249.4
7GN125	90	70.5	86	16	6	41.5	84	68	9	67.3	96.4	125.5	154.6	183.7	220.3	249.4	278.5	307.6	336.7	365.8	394.9

Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

UL60947-4-1

Certyfikaty

cCSAus

EAC

UL

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -
Przełącznik,
kompletny