

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia	82 - Wielopozycyjny, 1-2-3, 1 połowy
N° of elements	2
Rodzaj montażu	U - wersja do montażu tablicowego z czarnym pokrętle

Właściwości styków

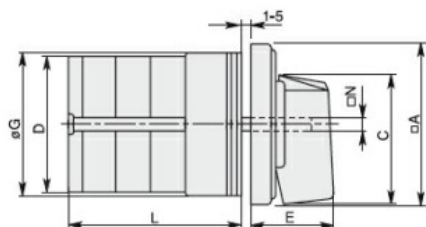
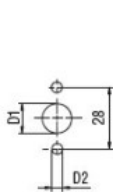
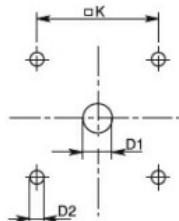
Znamionowe napięcie izolacji Ui	IEC/EN UL/CSA	V V	690 600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp		kV	6
Prąd cieplny umowny Ith	IEC/EN UL/CSA	A A	20 20
Znamionowe napięcie robocze		V	480
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In	10 kA 15 kA 25 kA	A A A	20 16 16
Prąd udarowy wytrzymywany Icw	1 s	kA	250
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	20
AC15	110 V 220/230 V 380/400 V 660/690 V	A A A A	10 8 6 1.5
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	3 5.5 5.5
Jednofazowy AC-3	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	0.8 2.2 3
Trójfazowy AC23A	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	5 7.5 7.5
Jednofazowy AC23A	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	0.8 2.5 3.7
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A			

	48 V	A	20
	60 V	A	20
	110 V	A	4
	220 V	A	0.6
	440 V	A	0.25
DC23A (poła szeregowo)	24 V	A	20 (1)
	48 V	A	20 (2)
	60 V	A	20 (3)
	110 V	A	10 (3)
	220 V	A	8 (4)
DC13	24 V	A	20
	48 V	A	16
	60 V	A	12
	110 V	A	1
	220 V	A	0.4
	440 V	A	0.15
Rozproszenie mocy	W		0.8
Właściwości mechaniczne			
Zacisk śrubowy			M3
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.	Nm		0.5
Rozmiar przewodu			
AWG - Przewód sztywny	min.	AWG	20
	maks.	AWG	12
AWG - Przewód elastyczny	min.	AWG	20
	maks.	AWG	14
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny	min.	mm ²	0.5
	maks.	mm ²	2.5
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny	min.	mm ²	0.5
	maks.	mm ²	2.5
Trwałość mechaniczna	cycles		5x10 ⁶
Dane techniczne UL			
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)			
dla trójfazowego silnika	120 V	HP	1.5
	240 V	HP	3
	480 V	HP	7.5
	600 V	HP	10
dla jednofazowego silnika	120 V	HP	0.75
	240 V	HP	2
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

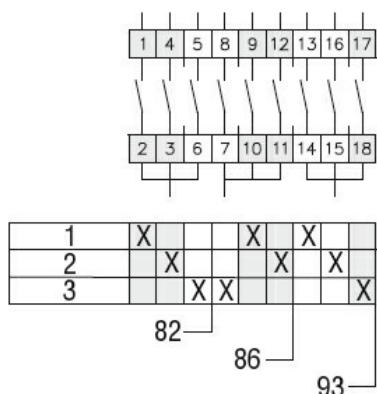
Wymiary



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