

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia	86 - Wielopozycyjny, 1-2-3, 2 polowy
N° of elements	3
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	63 60
Znamionowe napięcie robocze		V	480
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In	10 kA 15 kA 25 kA 50 kA 63 kA	A A A A A	63 63 63 63 63
Prąd udarowy wytrzymywany Icw	1 s	kA	1600
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	63
AC15	110 V 220/230 V 380/400 V 660/690 V	A A A A	32 25 15 4
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	11 18.5 18.5
Jednofazowy AC-3	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	3.7 6.5 11.5
Trójfazowy AC23A	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	12.5 30 30
Jednofazowy AC23A	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	3.7 7.5 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			

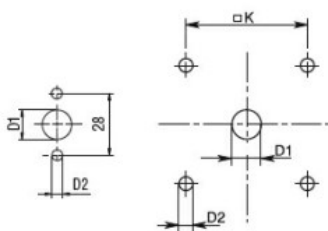
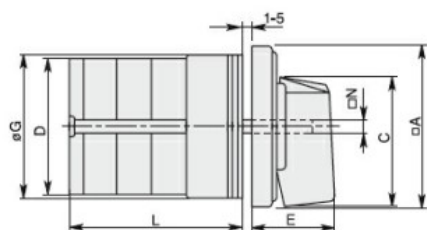
Stopień ochrony IP od frontu

IP40

Stopień ochrony IP zacisków

IP00

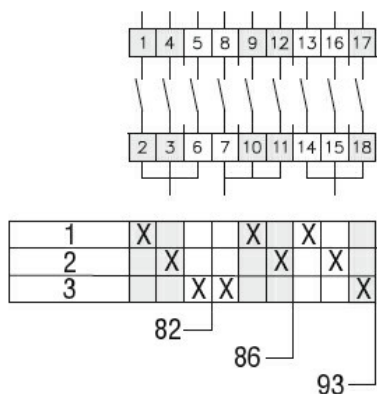
Wymiary



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