



Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia

53 - Przełącznik,
3 polowy -
rozruch silnika z
dwoma
prędkościami i
oddzielnymi
uzwojeniami

N° of elements	3
Rodzaj montażu	U - wersja do montażu tablicowego z czarnym pokrętle

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	40
UL/CSA	A	50

Znamionowe napięcie robocze	V	480
-----------------------------	---	-----

Znamionowe napięcie udarowe	kV	4
-----------------------------	----	---

Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n

10 kA	A	40
15 kA	A	40
25 kA	A	40
50 kA	A	40
63 kA	A	40

Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw}

1 s	kA	1000
60 s	A	1000

Przewodność	10/5 mA/V
-------------	-----------

Prąd roboczy I_e IEC/EN

AC1/AC21A

A	40
---	----

AC15

110 V	A	25
220/230 V	A	22
380/400 V	A	12
660/690 V	A	2

Znamionowa moc robocza w AC

Trójfazowy AC-3

220/230 V	kW	8
380/440 V	kW	15

	500/690 V	kW	15
Jednofazowy AC-3			
	110 V	kW	3
	220/230 V	kW	6.5
	380/440 V	kW	8
Trójfazowy AC23A			
	220/230 V	kW	8
	380/440 V	kW	18.5
	500/690 V	kW	22
Jednofazowy AC23A			
	110 V	kW	3
	220/230 V	kW	6
	380/440 V	kW	11
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A			
	48 V	A	40
	60 V	A	40
	110 V	A	6
	220 V	A	0.9
DC23A (pola szeregowo)			
	24 V	A	40 (1)
	48 V	A	40 (2)
	60 V	A	40 (3)
	110 V	A	20 (3)
	220 V	A	12 (4)
DC13			
	24 V	A	40
	48 V	A	32
	60 V	A	16
	110 V	A	3
Rozproszenie mocy		W	2.0
Właściwości mechaniczne			
Zacisk śrubowy			M4
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.		Nm	1.2
Rozmiar przewodu			
AWG - Przewód sztywny			
	min.	AWG	16
	maks.	AWG	8
AWG - Przewód elastyczny			
	min.	AWG	16
	maks.	AWG	10
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny			
	min.	mm ²	1.5
	maks.	mm ²	6
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny			
	min.	mm ²	1.5
	maks.	mm ²	10
Trwałość mechaniczna		cycles	5x10 ⁶
Dane techniczne UL			
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)			
dla trójfazowego silnika			
	120 V	HP	5
	240 V	HP	10
	480 V	HP	20

	600 V	HP	20
dla jednofazowego silnika			
	120 V	HP	2
	240 V	HP	5

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-25
maks.	°C	+55

Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

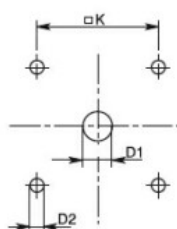
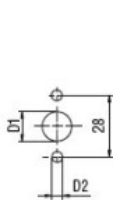
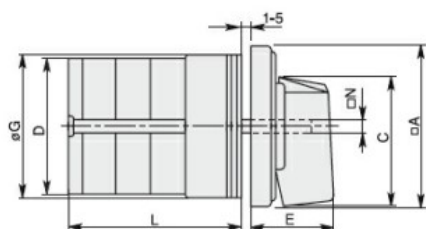
Stopień ochrony IP od frontu

IP40

Stopień ochrony IP zacisków

IP00

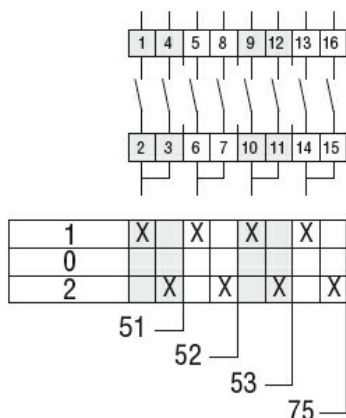
Wymiary



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

EC001105 -
Rozłącznik