



Przeznaczenie produktu

Łączniki  
krzywkowe  
7GN25

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia

26 - Przełącznik zmiany kierunku obrotów do silnika 3F, z samoczynnym powrotem

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	25
UL/CSA	A	30

Znamionowe napięcie robocze

V	480
---	-----

Znamionowe napięcie udarowe

kV	4
----	---

Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej  $I_n$

10 kA	A	25
15 kA	A	25
25 kA	A	25

Prąd udarowy wytrzymywany  $I_{cw}$

1 s	kA	400
-----	----	-----

Przewodność

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

Prąd roboczy  $I_e$  IEC/EN

AC1/AC21A

A	25
---	----

AC15

110 V	A	16
220/230 V	A	12
380/400 V	A	8
660/690 V	A	2

Znamionowa moc robocza w AC

Trójfazowy AC-3

220/230 V	kW	5.5
380/440 V	kW	7.5
500/690 V	kW	7.5

Jednofazowy AC-3			
	110 V	kW	1.5
	220/230 V	kW	3
	380/440 V	kW	5.5
Trójfazowy AC23A			
	220/230 V	kW	6.5
	380/440 V	kW	11
	500/690 V	kW	11
Jednofazowy AC23A			
	110 V	kW	1.5
	220/230 V	kW	3.7
	380/440 V	kW	5.5

Znamionowy prąd roboczy w DC

DC21A			
	48 V	A	25
	60 V	A	25
	110 V	A	4
	220 V	A	0.7
DC23A (poła szeregowo)			
	24 V	A	25 (1)
	48 V	A	25 (2)
	60 V	A	25 (3)
	110 V	A	12 (3)
	220 V	A	10 (4)
DC13			
	24 V	A	25
	48 V	A	20
	60 V	A	16
	110 V	A	1.5
	220 V	A	0.4

Rozproszenie mocy		W	1.1
-------------------	--	---	-----

**Właściwości mechaniczne**

Zacisk śrubowy		M3.5
----------------	--	------

Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.		Nm	0.8
---	--	----	-----

Rozmiar przewodu

AWG - Przewód sztywny			
	min.	AWG	20
	maks.	AWG	10

AWG - Przewód elastyczny			
	min.	AWG	20
	maks.	AWG	12

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny			
	min.	mm <sup>2</sup>	0.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	4

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny			
	min.	mm <sup>2</sup>	0.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	4

Trwałość mechaniczna		cycles	5x10 <sup>6</sup>
----------------------	--	--------	-------------------

**Dane techniczne UL**

Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL) dla trójfazowego silnika			
	120 V	HP	3
	240 V	HP	5
	480 V	HP	10

dla jednofazowego silnika	600 V	HP	15
	120 V	HP	1.5
	240 V	HP	3

**Warunki otoczenia**

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-25
maks.	°C	+55

Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+70

**Odporność i zabezpieczenie**

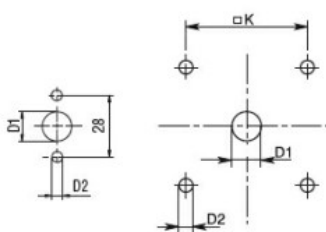
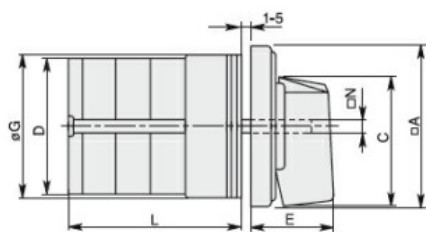
Stopień ochrony IP od frontu

IP40

Stopień ochrony IP zacisków

IP00

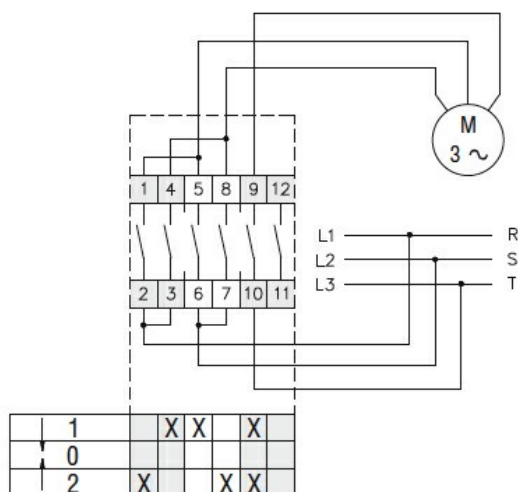
**Wymiary**



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