

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia	13 - Przełącznik dwubiegunowy, do silników Dahlandera, 1-0-2
N° of elements	4
Rodzaj montażu	U - wersja do montażu tablicowego z czarnym pokrętkiem

Właściwości styków

Znamionowe napięcie izolacji U_i	IEC/EN UL/CSA	V V	690 600
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}		kV	6
Prąd cieplny umowny I_{th}	IEC/EN UL/CSA	A A	16 15
Znamionowe napięcie robocze		V	480
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n	10 kA 15 kA 25 kA	A A A	16 10 10
Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw}	1 s	kA	200
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy I_e IEC/EN			
AC1/AC21A		A	16
AC15	110 V 220/230 V 380/400 V 660/690 V	A A A A	10 8 4 1.5
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	2.5 4 5.5
Jednofazowy AC-3	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	0.8 1.5 2.2
Trójfazowy AC23A	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	3 5.5 7.5
Jednofazowy AC23A	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	0.8 1.7 3

Znamionowy prąd roboczy w DC

DC21A

48 V	A	12
60 V	A	12
110 V	A	4
220 V	A	0.6
440 V	A	0.25

DC23A (poła szeregowo)

24 V	A	10 (1)
48 V	A	10 (2)
60 V	A	10 (3)
110 V	A	5 (3)
220 V	A	5 (4)

DC13

24 V	A	12
48 V	A	10
60 V	A	8
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 3x10⁶

Dane techniczne UL

Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)

dla trójfazowego silnika

120 V	HP	1.5
240 V	HP	3

dla jednofazowego silnika

120 V	HP	0.5
240 V	HP	1

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-25
maks.	°C	+55

Temperatura składowania

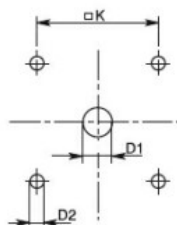
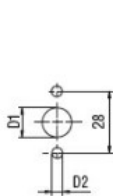
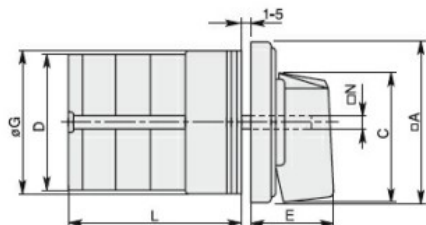
min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP40

Stopień ochrony IP zacisków IP00

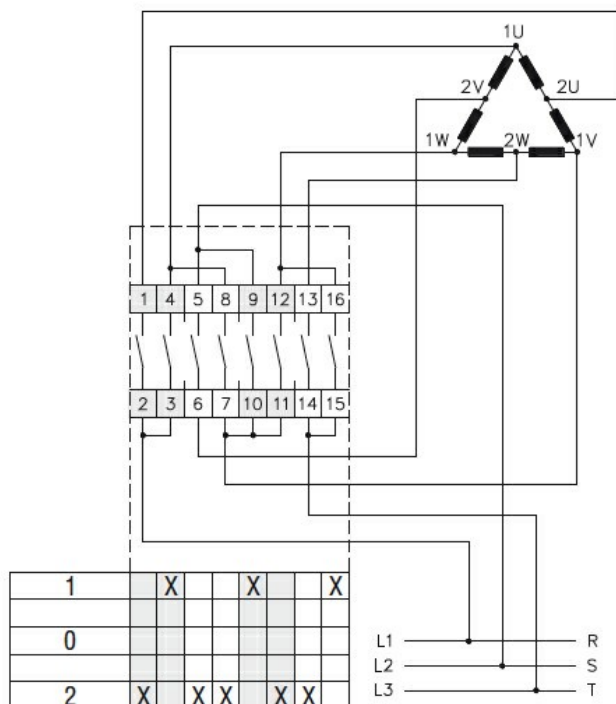
Wymiary



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