

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia	12 - Przełącznik gwiazda-trójkąt
N° of elements	4
Rodzaj montażu	P - wersja w obudowie z tworzywa sztucznego z czarnym pokrętle

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	63 60
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 50 kA 63 kA	A A A A A	63 63 63 63 63
Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw}	1 s	kA	1600
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy I_e 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 5x10⁶

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

IP65

Stopień ochrony IP zacisków

IP00

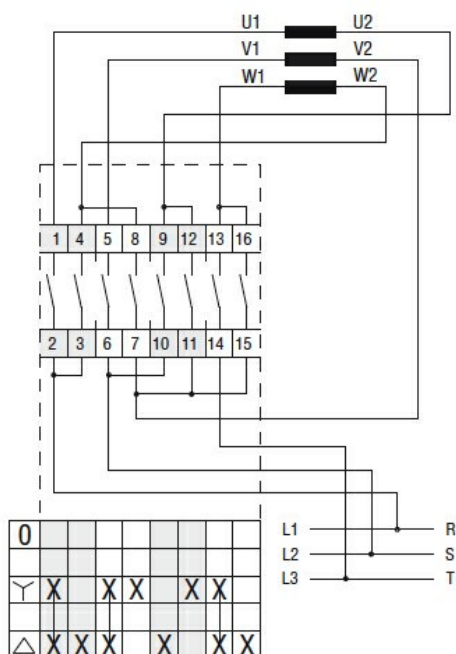
Wymiary

Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions										Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
7GN12 ^①	75x75 ^②	1 - 2	3 - 4	75	75	50	64	4.5	19	14	28	57.5	79.8	4xPG13.5	IP65
7GN20 ^①		1 - 2	3 - 4												
7GN25 ^①		1	2 - 3												
7GN12 ^②	90x90	1 - 3	4 - 6	90	90	79	63	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
7GN20 ^②		1 - 3	4 - 6												
7GN25 ^②		1 - 2	3 - 4												
7GN32		1	2 - 3												
7GN40	110x110	1	2 - 3	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
7GN12		1 - 4	5 - 8												
7GN20		1 - 4	5 - 8												
7GN25		1 - 3	4 - 5												
7GN32 ^①		1 - 2	3 - 5												
7GN40 ^①		1 - 2	3 - 5												
7GN63	125x175	1 - 2	3 - 4	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
7GN32 ^②		1 - 2	3 - 4												
7GN40 ^②		1 - 2	3 - 4												
7GN63 ^①		1 - 2	3 - 4												
7GN125	198x248	1	2	198	248	190-210	140-180	5.5	32	35	104	-	166.5	6xPG16- 21-29	IP65
7GN32		-	1 - 7												
7GN40		-	1 - 7												
7GN63 ^②		-	1 - 6												
7GN125 ^{①②}		-	1 - 4												

① Standard dimensions for cam switch in plastic enclosure with black handle (P).

② Standard dimensions for cam switch in plastic enclosure with red/yellow handle padlockable in 0 (P25).

Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -
Przełącznik,
kompletny