

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia	11 - Przełącznik zmiany kierunku obrotów silnika 3 fazowego
N° of elements	3
Rodzaj montażu	P25 - wersja w obudowie z tworzywa sztucznego z żółto/czerwonym 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	25 30
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	25 25 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 220/230 V 380/400 V 660/690 V	A A A A	16 12 8 2
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	5.5 7.5 7.5
Jednofazowy AC-3	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	1.5 3 5.5
Trójfazowy AC23A	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	6.5 11 11
Jednofazowy AC23A	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	1.5 3.7 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 ²	0.5
maks.	mm ²	4

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny

min.	mm ²	0.5
maks.	mm ²	4

Trwałość mechaniczna

cycles 5x10⁶

Dane techniczne UL

Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)

dla trójfazowego silnika

120 V	HP	3
240 V	HP	5
480 V	HP	10
600 V	HP	15

dla jednofazowego silnika

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 IP65

Stopień ochrony IP zacisków IP00

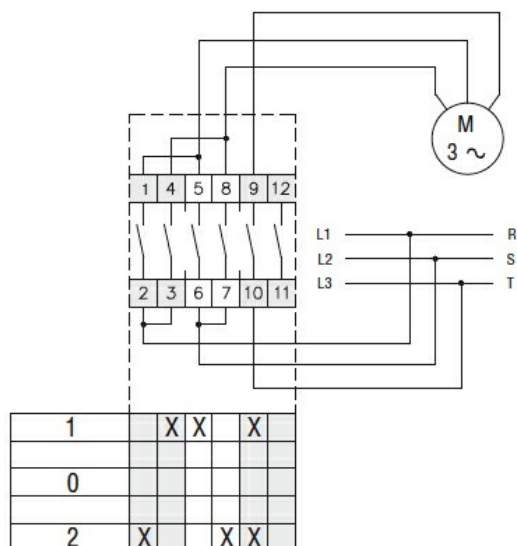
Wymiary

Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions										Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
7GN12	75x75	1-2	3-4	75	75	50	64	4.5	19	14	28	57.5	79.8	4xPG13.5	IP65
7GN20		1-2	3-4												
7GN25		1	2-3												
7GN12	90x90	1-3	4-6	90	90	79	63	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
7GN20		1-3	4-6												
7GN25		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		1-2	3-5												
7GN40	125x175	1-2	3-5	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
7GN63		1-2	3-4												
7GN32		1-2	3-4												
7GN40		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		-	1-6												
7GN125		-	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