

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia	87 - Wielopozycyjny, 1-2-3-4, 2 polowy
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	16 12
Znamionowe napięcie robocze		V	440
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n	10 kA 15 kA 25 kA	A A A	16 16 16
Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw}	1 s	kA	250
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	3.5 4.5 5.5
Jednofazowy AC-3	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	0.55 1.5 2.2
Trójfazowy AC23A	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	3.7 6.5 7.5
Jednofazowy AC23A	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	0.75 1.8 3
Znamionowy prąd roboczy w DC			

DC21A

48 V	A	16
60 V	A	16
110 V	A	4
220 V	A	0.6
440 V	A	0.25

DC23A (poła szeregowo)

24 V	A	16 (1)
48 V	A	16 (2)
60 V	A	16 (3)
110 V	A	10 (3)
220 V	A	7 (4)

DC13

24 V	A	16
48 V	A	14
60 V	A	10
110 V	A	1
220 V	A	0.4
440 V	A	0.15

Rozproszenie mocy W 0.6

Właściwości mechaniczne

Zacisk śrubowy 3M

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	12

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 1X10⁶

Dane techniczne UL

Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)

dla trójfazowego silnika

120 V	HP	1.5
240 V	HP	3
480 V	HP	5
600 V	HP	5

dla jednofazowego silnika

120 V	HP	0.75
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 IP65

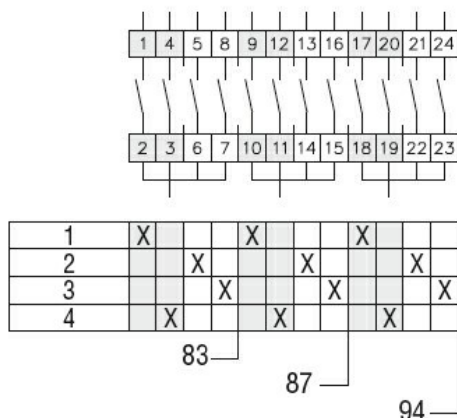
Stopień ochrony IP zacisków IP20

Wymiary

Technical drawings of the GX1687P switch showing front, side, and top views with dimensions L, L1, A, A1, C, C1, D, F, M, N, L, L1, and cable entry details.

Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions													Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1					
GX1600	90x90	1-2	3-5	90	90	79	79	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65			
GX2000	110x110	1-2	3-5	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65			
GX16		1-3	4-7															
GX20		1-3	4-7															
GX3200		1-2	3-4															
GX4000	1-2	3-4																

Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

IEC/EN/BS 61058-1

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -
Przełącznik,
kompletny