

Denominazione del prodotto			Commutatori a camme		
Tipo			GX16		
Caratteristiche generali					
Schema			124 - Multivia 0-1-2-3 2 poli		
Numero di elementi			3		
Esecuzione			P - Esecuzione in cassetta plastica con maniglia nera		
Caratteristiche dei contatti					
Tensione nominale di isolamento			IEC/EN	V	690
			UL/CSA	V	600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)			kV	6	
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith			IEC/EN	A	16
			UL/CSA	A	12
Tensione di funzionamento nominale			V	440	
Tensione nominale di tenuta a impulso			kV	4	
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)			10kA	A	16
			15kA	A	16
			25kA	A	16
Corrente nominale di breve durata Icw			1s	kA	250
			Conducibilità		
Corrente di impiego Ie IEC/EN					
			AC1/AC21A		
AC15			110V	A	10
			220/230V	A	8
			380/400V	A	4
			660/690V	A	1.5
Potenza nominale di impiego in AC			220/230V	kW	3.5
			380/440V	kW	4.5
			500/690V	kW	5.5
trifase AC-3			110V	kW	0.55
			220/230V	kW	1.5
			380/440V	kW	2.2
monofase AC-3			220/230V	kW	3.7
			380/440V	kW	6.5
			500/690V	kW	7.5
trifase AC23A			110V	kW	0.75
			220/230V	kW	1.8
			380/440V	kW	3
monofase AC23A					
Corrente nominale di impiego in DC					

DC21A

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

DC23A (poli in serie)

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

DC13

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

Potenza dissipata W 0.6

Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite 3M

Coppia di serraggio terminali max Nm 0.5

Sezione dei conduttori
AWG - Cavo rigido

min	AWG	20
max	AWG	12

AWG - Cavo flessibile

min	AWG	20
max	AWG	12

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

min	mm ²	0.5
max	mm ²	2.5

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

min	mm ²	0.5
max	mm ²	2.5

Durata meccanica cycles 1X10⁶

Dati tecnici UL
Interruttori per motori a comando diretto
Per motore trifase

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

Per motore monofase

120V	HP	0.75
240V	HP	1

Condizioni ambientali
Temperatura
Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
-----	----	-----

max °C +70

Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale IP65

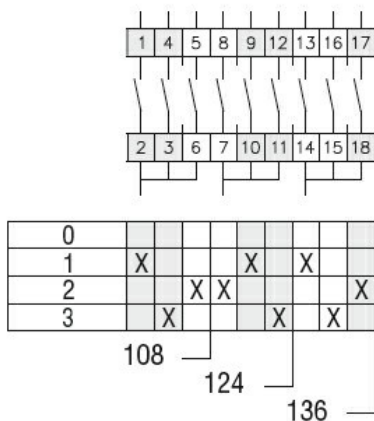
Grado di protezione Terminali IP20

Dimensioni

Technical drawings of the GX16124P 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		
GX160	90x90	1-2	3-5	90	90	79	79	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
GX200		1-2	3-5												
GX16	110x110	1-3	4-7	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
GX20		1-3	4-7												
GX320		1-2	3-4												
GX400		1-2	3-4												

Schema elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

IEC/EN/BS 61058-1

Omologazioni

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selettore
completo