



Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	GN63		
Caratteristiche generali			
Schema	53		
Caratteristiche dei contatti			
Numero di poli	nr.	3	
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	UL/CSA	A	60
Tensione di funzionamento nominale		V	480
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)	10kA	A	63
	25kA	A	63
	50kA	A	63
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	A	1600
Corrente di impiego le IEC/EN			
AC1/AC21A		A	63
AC15	110V	A	32
	220/230V	A	25
	380/400V	A	15
	660/690V	A	4
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC3	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	18.5
	500/690V	kW	18.5
monofase AC3	110V	kW	3.7
	220/230V	kW	6.5
	380/440V	kW	11.5
trifase AC23A	220/230V	kW	12.5
	380/440V	kW	30
	500/690V	kW	30
monofase AC23A	110V	kW	3.7
	220/230V	kW	7.5
	380/440V	kW	12.5

Corrente nominale di impiego in DC
DC21A

48V	A	63
60V	A	50
110V	A	8
220V	A	1

DC23A

24V	A	50
48V	A	50
60V	A	50
110V	A	25
220V	A	15

DC13

24V	A	63
48V	A	40
60V	A	28
110V	A	3.3

Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite		M5
Coppia di serraggio terminali max	Nm	2

Sezione dei conduttori

AWG - Cavo rigido

min	AWG	14
max	AWG	6

AWG - Cavo flessibile

min	AWG	14
max	AWG	8

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

min	mm ²	2.5
max	mm ²	10

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

min	mm ²	2.5
max	mm ²	16

Durata meccanica	cycles	5000000
------------------	--------	---------

Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase

480V	hp	25
------	----	----

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

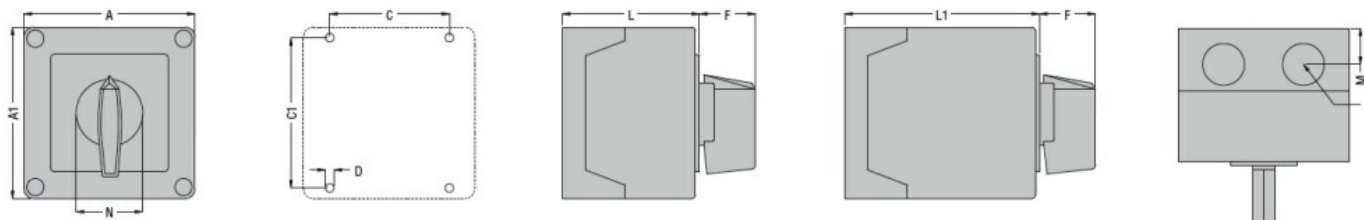
Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale	IP65
Grado di protezione Terminali	IP00

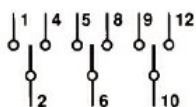
Dimensioni



Type	Enclosure size	N° of wires		A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1	Protection degree	Conduits R
GN12	75x75 (2.95x2.95")	1-2	3-4	75 (2.95")	75 (2.95")	64 (2.51")	50 (1.96")	4.5 (0.17")	19● (0.74")	14 (0.55")	28 (1.10")	57.5 (2.26")	79.8 (3.14")	IP65	4 PG 13.5
GN20		1-2	3-4												
GN25		1	2-3												
GN20	90x90 (3.54x3.54")	1-3	4-6	90 (3.54")	90 (3.54")	63 (2.48")	79 (3.11")	4.5 (0.17")	25● (0.98")	19 (0.74")	30 (1.18")	71.3 (2.80")	98.3 (3.87")	IP65	4 PG 16
GN25		1-2	3-4												
GN32		1-2	3-4												
GN40	1	2-3													
GN32	110x110 (4.33x4.33")	1-3	4-5	110 (4.33")	110 (4.33")	98.4 (3.87")	83 (3.27")	4.5 (0.18")	32● (1.25")	21 (0.82")	39.5 (1.55")	85.5 (3.37")	119.5 (4.70")	IP65	4 PG 21
GN40		1-2	3-4												
GN60		1-2	3-4												

● 28 (1.1") for P25 type with padlockable handle.
● 38.5 (1.52") for P25 type with padlockable handle.

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-3
IEC/EN 60947-5-1.

Omologazioni

cULus
EAC