



Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	GN63		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Schema	11		
<b>Caratteristiche dei contatti</b>			
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 Ie 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 <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	10
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	16
Durata meccanica		cycles	5000000

**Dati tecnici UL**

Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase	480V	hp	25

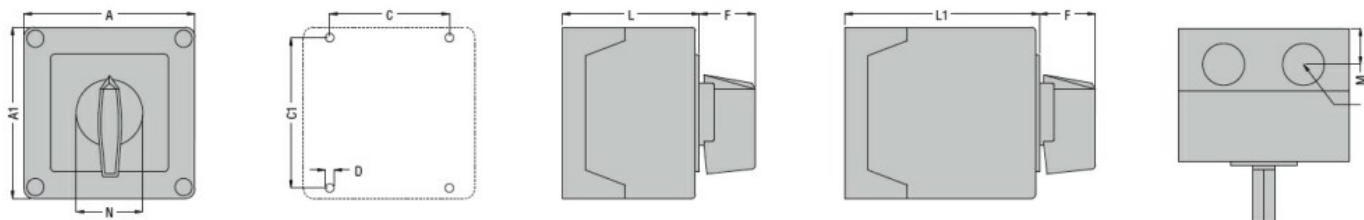
**Condizioni ambientali**

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

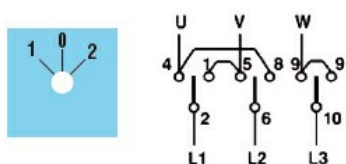
**Dimensioni**



Type	Enclosure size	N° of wires		A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1	Protection degree	Conduits R
		L	L1												
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