



### Caratteristiche generali

Schema	11 - Invertitore di marcia trifase
Numero di elementi	3
Esecuzione	U - Esecuzione per montaggio frontale 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	20
	UL/CSA	A	15
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	20
	15kA	A	20
	25kA	A	20
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	250
Conducibilità			10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	20
AC15			
	110V	A	10
	220/230V	A	8
	380/400V	A	6
	660/690V	A	1.5
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC-3	220/230V	kW	3.7
	380/440V	kW	5.5
	500/690V	kW	5.5
monofase AC-3	110V	kW	0.75
	220/230V	kW	1.8
	380/440V	kW	3
trifase AC23A	220/230V	kW	4
	380/440V	kW	7.5
	500/690V	kW	7.5

monofase AC23A

110V	kW	0.75
220/230V	kW	2.2
380/440V	kW	3.5

Corrente nominale di impiego in DC

DC21A

48V	A	20
60V	A	20
110V	A	4
220V	A	0.6
440V	A	0.25

DC23A (poli in serie)

24V	A	20 (1)
48V	A	20 (2)
60V	A	20 (3)
110V	A	10 (3)
220V	A	8 (4)

DC13

24V	A	20
48V	A	16
60V	A	12
110V	A	1
220V	A	0.4
440V	A	0.15

Potenza dissipata

W 0.6

Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite

M3

Coppia di serraggio terminali max

Nm 0.8

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 <sup>2</sup>	0.5
max	mm <sup>2</sup>	2.5

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

min	mm <sup>2</sup>	0.5
max	mm <sup>2</sup>	2.5

Durata meccanica

cycles 1X10<sup>6</sup>

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	1.5

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

**Tolleranze e protezioni**

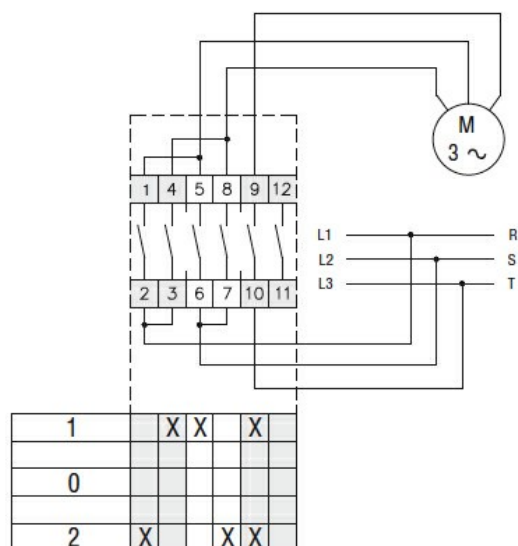
Grado di protezione IP frontale	IP65
Grado di protezione Terminali	IP20

**Dimensioni**



Series	Dimensions							L Number of elements											
	□A	C	∅D1	∅D2	E	□K	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>GX16</b>	48	39.5	12	5	26.5	36	6	43	51.5	60	68.5	77	85.5	94	102.5	111	119.5	128	136.5
<b>GX20</b>	48	39.5	12	5	26.5	36	6	43	51.5	60	68.5	77	85.5	94	102.5	111	119.5	128	136.5
<b>GX32</b>	65	53	14	5	34.5	48	7	51	63	75	85	99	111	123	135	147	159	171	183
<b>GX40</b>	65	53	14	5	34.5	48	7	51	63	75	85	99	111	123	135	147	159	171	183

**Schemi elettrici**



**Omologazioni e conformità**

Conformità

- CSA C22.2 n° 14
- IEC/EN/BS 60947-1
- IEC/EN/BS 60947-3
- IEC/EN/BS 60947-5-1
- IEC/EN/BS 61058-1
- UL60947-4-1

Omologazioni

cULus

---

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -  
interruttore