

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	63
	UL/CSA	A	60
Tensione di funzionamento nominale		V	480
Tensione nominale di tenuta a impulso		kV	4
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)	10kA	A	63
	15kA	A	63
	25kA	A	63
	50kA	A	63
	63kA	A	63
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	1600
Conducibilità			10/5 mA/V
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 AC-3	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	18.5
	500/690V	kW	18.5
monofase AC-3	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 (poli in serie)

24V	A	50 (1)
48V	A	50 (2)
60V	A	50 (3)
110V	A	25 (3)
220V	A	15 (4)

DC13

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

Potenza dissipata	W	3.4
-------------------	---	-----

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	5x10 ⁶
------------------	--------	-------------------

Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase

120V	HP	7.5
240V	HP	15
480V	HP	25
600V	HP	25

Per motore monofase

120V	HP	3
240V	HP	10

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

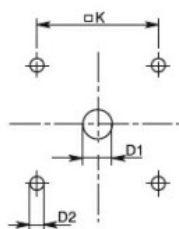
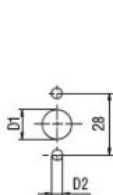
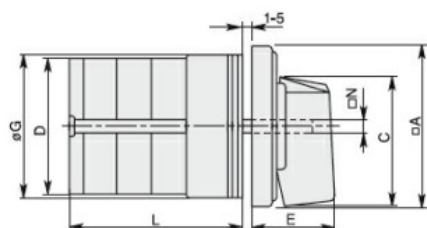
Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale	IP40
---------------------------------	------

Grado di protezione Terminali

IP00

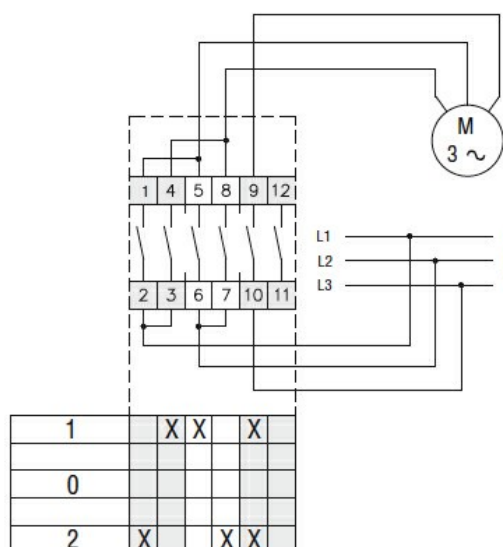
Dimensioni



Standard drillings for 7GN125.
Drillings on request for 4 screws fixing
(4V version).

Series	Dimensions									L Number of elements											
	□A	C	ØD	ØD1	ØD2	E	ØG	□K	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7GN12	48	39.5	39	12	5	26.5	38	36	6	36.1	45.8	55.5	65.2	74.9	84.6	94.3	104	113.7	123.4	133.1	142.8
7GN20	48	39.5	39	12	5	26.5	38	36	6	36.1	45.8	55.5	65.2	74.9	84.6	94.3	104	113.7	123.4	133.1	142.8
7GN25	48	39.5	43	12	5	26.5	38	36	6	40.5	54.1	67.7	81.3	94.9	108.5	122.1	135.7	147.3	162.9	176.5	190.1
7GN32	65	53	58	14	5	34.5	58.5	48	7	46.5	61.6	76.7	91.8	106.9	122	137.1	152.2	167.3	182.4	197.5	212.6
7GN40	65	53	58	14	5	34.5	58.5	48	7	46.5	61.6	76.7	91.8	106.9	122	137.1	152.2	167.3	182.4	197.5	212.6
7GN63	65	53	62	14	5	34.5	58.5	48	7	50.3	68.4	86.5	104.6	122.7	140.8	158.9	177	195.1	213.2	231.3	249.4
7GN125	90	70.5	86	16	6	41.5	84	68	9	67.3	96.4	125.5	154.6	183.7	220.3	249.4	278.5	307.6	336.7	365.8	394.9

Schema 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

UL60947-4-1

Omologazioni

cCSAus

EAC

UL

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -
interruttore