

Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme
7GN20

Tipo

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	20

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	20
15kA	A	16
25kA	A	16

Corrente nominale di breve durata Icw

1s	A	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 AC3

220/230V	kW	3
380/440V	kW	5.5
500/690V	kW	5.5

monofase AC3

110V	kW	0.8
220/230V	kW	2.2
380/440V	kW	3

trifase AC23A

220/230V	kW	5
380/440V	kW	7.5
500/690V	kW	7.5

monofase AC23A

110V	kW	0.8
220/230V	kW	2.5
380/440V	kW	3.7

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 0.8

Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite

M3

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	14

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 5x10⁶

Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase

120V	HP	1.5
240V	HP	3
480V	HP	7.5
600V	HP	10

Per motore monofase

120V	HP	0.75
240V	HP	2

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

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -
interruttore