

Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	7GN40		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Schema	19 - Avviatore per motori dahlander 0-1-2		
Numero di elementi	4		
Esecuzione	O98 - Esecuzione per montaggio a fondo quadro con maniglia giallo/rossa lucchettabile in 0 con funzione blocco porta e copriterminali		
<b>Caratteristiche dei contatti</b>			
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	40
	UL/CSA	A	50
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	40
	15kA	A	40
	25kA	A	40
	50kA	A	40
	63kA	A	40
Corrente nominale di breve durata Icw	1 s	kA	1000
Conducibilità			10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	40
AC15	110V	A	25
	220/230V	A	22
	380/400V	A	12
	660/690V	A	2
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC-3	220/230V	kW	8
	380/440V	kW	15
	500/690V	kW	15
monofase AC-3	110V	kW	3
	220/230V	kW	6.5
	380/440V	kW	8

trifase AC23A	220/230V	kW	8
	380/440V	kW	18.5
	500/690V	kW	22

monofase AC23A	110V	kW	3
	220/230V	kW	6
	380/440V	kW	11

Corrente nominale di impiego in DC

DC21A	48V	A	40
	60V	A	40
	110V	A	6
	220V	A	0.9

DC23A (poli in serie)	24V	A	40 (1)
	48V	A	40 (2)
	60V	A	40 (3)
	110V	A	20 (3)
	220V	A	12 (4)

DC13	24V	A	40
	48V	A	32
	60V	A	16
	110V	A	3

Potenza dissipata	W	2.0
-------------------	---	-----

**Caratteristiche meccaniche**

Attacchi vite	M4
---------------	----

Coppia di serraggio terminali max	Nm	1.2
-----------------------------------	----	-----

Sezione dei conduttori

AWG - Cavo rigido	min	AWG	16
	max	AWG	8

AWG - Cavo flessibile	min	AWG	16
	max	AWG	10

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	6

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	10

Durata meccanica	cycles	5x10 <sup>6</sup>
------------------	--------	-------------------

**Dati tecnici UL**

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase	120V	HP	5
	240V	HP	10
	480V	HP	20
	600V	HP	20

Per motore monofase	120V	HP	2
	240V	HP	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

IP40

Grado di protezione Terminali

IP00

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo