

Denominazione del prodotto				Commutatori a camme	
Tipo				7GN20	
<b>Caratteristiche generali</b>					
Schema				13 - Avviatore per motori dahlander 1-0-2	
Numero di elementi				4	
Esecuzione				O48 - Esecuzione modulare per montaggio su guida DIN con maniglia nera	
<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	20		
	UL/CSA	A	20		
			V	480	
Tensione di funzionamento nominale			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	kA	250		
				10/5 mA/V	
Conducibilità					
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		
	380/440V	kW	5.5		
	500/690V	kW	5.5		
monofase AC-3	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		

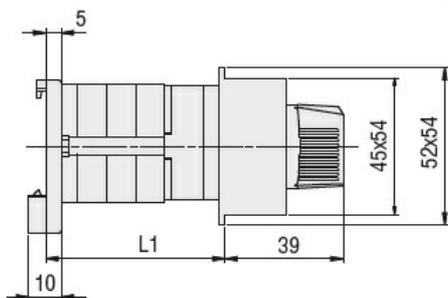
	220/230V	kW	2.5
	380/440V	kW	3.7
<b>Corrente nominale di impiego in DC</b>			
DC21A			
	48V	A	20
	60V	A	20
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
<b>DC23A (poli in serie)</b>			
	24V	A	20 (1)
	48V	A	20 (2)
	60V	A	20 (3)
	110V	A	10 (3)
	220V	A	8 (4)
<b>DC13</b>			
	24V	A	20
	48V	A	16
	60V	A	12
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15
<b>Potenza dissipata</b>		W	0.8
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
<b>Attacchi vite</b>			M3
<b>Coppia di serraggio terminali max</b>		Nm	0.5
<b>Sezione dei conduttori</b>			
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 <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
<b>Durata meccanica</b>		cycles	5x10 <sup>6</sup>
<b>Dati tecnici UL</b>			
<b>Interruttori per motori a comando diretto</b>			
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
<b>Condizioni ambientali</b>			
<b>Temperatura</b>			
Temperatura di impiego			
	min	°C	-25

Temperatura di stoccaggio	max	°C	+55
	min	°C	-40
	max	°C	+70

### Tolleranze e protezioni

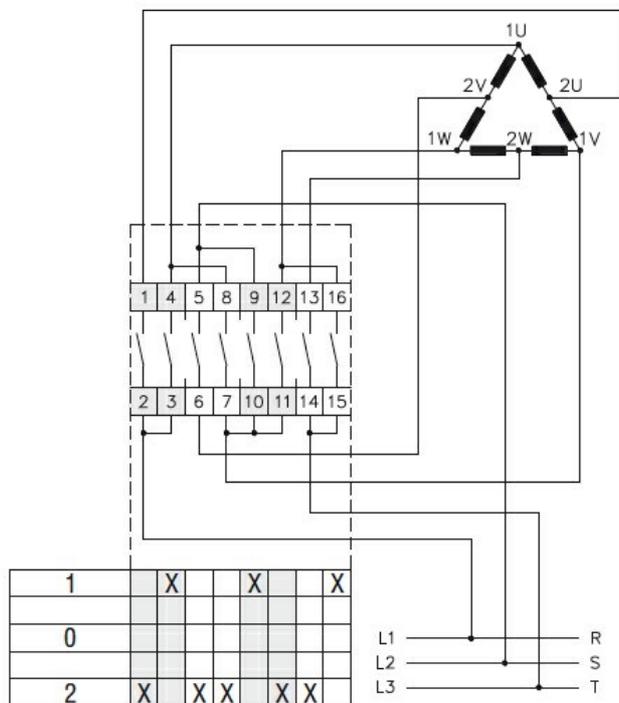
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

### Dimensioni



Series	L1		
	1	2	3
7GN12	38.1	47.8	57.5
7GN20	38.1	47.8	57.5
7GN25	42.5	56.1	69.7

### 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

---

UL60947-4-1

---

Omologazioni

cCSAus

---

EAC

---

UL

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo