

Denominazione del prodotto				Commutatori a camme
Tipo				GF20
<b>Caratteristiche generali</b>				
Schema				93 - Multivia 1-2-3 3 poli
Numero di elementi				5
Esecuzione				U47 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera e fissaggio a scatto per foro diam.22mm
<b>Caratteristiche dei contatti</b>				
Tensione nominale di isolamento		IEC/EN	V	480
		UL/CSA	V	240
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)			kV	4
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith		IEC/EN	A	20
		UL/CSA	A	15
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	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
Potenza nominale di impiego in AC				
trifase AC-3		220/230V	kW	3
		380/440V	kW	5
monofase AC-3		110V	kW	0.5
		220/230V	kW	1.5
		380/440V	kW	2
trifase AC23A		220/230V	kW	4
		380/440V	kW	7.5
monofase AC23A		110V	kW	0.75
		220/230V	kW	2
		380/440V	kW	2.5

**Corrente nominale di impiego in DC**
**DC21A**

48V	A	20
60V	A	20
110V	A	4
220V	A	0.7
440V	A	0.2

**DC13**

24V	A	6
48V	A	6
60V	A	3
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	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

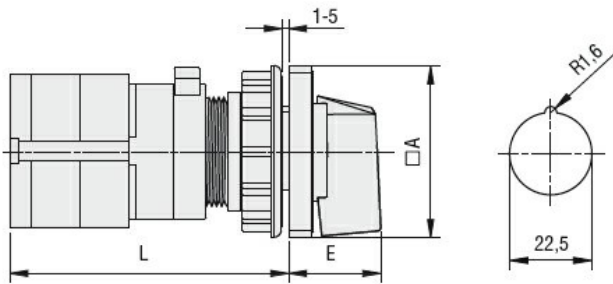
**Durata meccanica**
**cycles 1x10<sup>6</sup>**
**Dati tecnici UL**
**Interruttori per motori a comando diretto**
**Per motore trifase**
**240V HP 3**
**Per motore monofase**
**240V HP 1**
**Condizioni ambientali**
**Temperatura**
**Temperatura di impiego**

min	°C	-25
max	°C	+55

**Temperatura di stoccaggio**

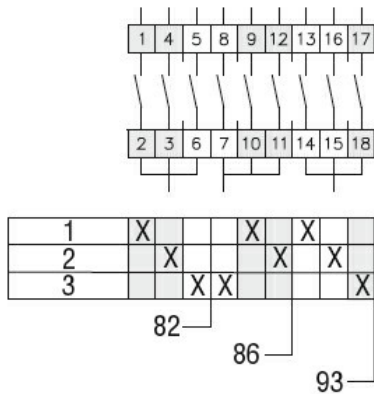
min	°C	-40
max	°C	+70

**Tolleranze e protezioni**
**Grado di protezione IP frontale**
**IP40**
**Grado di protezione Terminali**
**IP20**
**Dimensioni**



Series	Dimensions		L			
	□A	E	1	2	3...8	
GF10	30	18.5	60	72	84	144
GF20	48	26.5	56	69.5	83	150.5

### 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

cULus  
EAC

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo