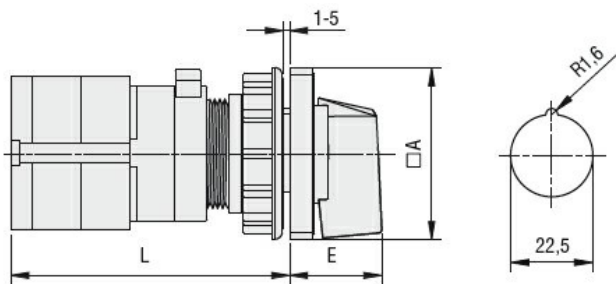


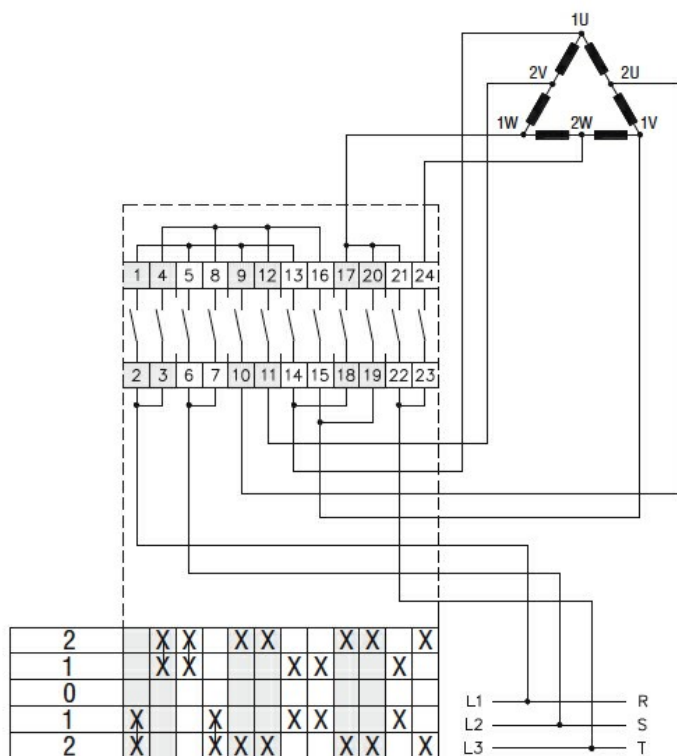
Denumirea produsului				Comutatoare cu came rotative
Denumirea tipului de produs				GF20
<b>Caracteristici generale</b>				
Diagrama de comutare				20 - Comutator inversor cu 2 viteze motor Dahlander
Nr de elemente				6
Forma de montare				U47 - Execuție pentru montare frontală cu mâner negru și fixare prin clic pentru orificiu diam.22mm
<b>Caracteristicile contactului</b>				
Tensiunea nominală de izolație Ui	Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	480	
	Tensiune nominală de izolație Ui UL/CSA	V	240	
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp		kV	4	
Curent termic convențional de aer liber Ith	IEC/EN	A	20	
	UL/CSA	A	15	
Tensiune nominală de funcționare		V	480	
Tensiune nominală de impuls operațională		kV	4	
Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit In (gG)	10kA	A	20	
	15kA	A	20	
	25kA	A	20	
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	250	
Conductivitate			10/5 mA/V	
Curentul de funcționare Ie IEC/EN				
AC1/AC21A		A	20	
AC15	110V	A	10	
	220/230V	A	8	
	380/400V	A	6	
Putere nominală de funcționare în AC				
AC-3 trifazat	220/230V	kW	3	
	380/440V	kW	5	
AC-3 monofazat	110V	kW	0.5	
	220/230V	kW	1.5	
	380/440V	kW	2	
AC23A trifazat	220/230V	kW	4	
	380/440V	kW	7.5	
AC23A monofazat	110V	kW	0.75	
	220/230V	kW	2	

	380/440V	kW	2.5
Curentul nominal de funcționare în 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
Disiparea puterii		W	0.8
<b>Caracteristici mecanice</b>			
Terminale Borne șurub			M3
Cuplu de strângere pentru terminale max		Nm	0.5
Dimensiunea conductorului			
AWG - Cablu rigid	min	AWG	20
	max	AWG	12
AWG - Cablu flexibil	min	AWG	20
	max	AWG	12
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
Durata de viața mecanică		cycles	1x10 <sup>6</sup>
<b>Date tehnice UL</b>			
Puterea motorului pentru control direct on-line			
pentru motor trifazat	240V	HP	3
pentru motor monofazat	240V	HP	1
<b>Condiții ambientale</b>			
Temperatura			
Temperatura de Operare	min	°C	-25
	max	°C	+55
Temperatura de depozitare	min	°C	-40
	max	°C	+70
<b>Rezistență și protecție</b>			
Grad IP frontal			IP40
Grad IP terminale			IP20
<b>Dimensiuni</b>			



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

### Diagrame de cablare



### Certificari si conformitate

#### Conformitate

CSA C22.2 n° 14  
IEC/EN/BS 60947-1  
IEC/EN/BS 60947-3  
IEC/EN/BS 60947-5-1  
UL60947-4-1

#### Certificate

cULus  
EAC

### Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selector complet