

Denumirea produsului				Comutatoare cu came rotative
Denumirea tipului de produs				GX16
Caracteristici generale				
Diagrama de comutare				19 - Comutator de control al motorului Dahlander 0-1-2
Nr de elemente				4
Forma de montare				U - Versiune cu montare frontală cu mâner negru
Caracteristicile contactului				
Tensiunea nominală de izolație Ui	Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	690	
	Tensiune nominală de izolație Ui UL/CSA	V	600	
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp		kV	6	
Curent termic convențional de aer liber Ith	IEC/EN	A	16	
	UL/CSA	A	12	
Tensiune nominală de funcționare		V	440	
Tensiune nominală de impuls operațională		kV	4	
Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit In (gG)	10kA	A	16	
	15kA	A	16	
	25kA	A	16	
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	250	
Conductivitate			10/5 mA/V	
Curentul de funcționare Ie IEC/EN				
AC1/AC21A		A	16	
AC15	110V	A	10	
	220/230V	A	8	
	380/400V	A	4	
	660/690V	A	1.5	
Putere nominală de funcționare în AC				
AC-3 trifazat	220/230V	kW	3.5	
	380/440V	kW	4.5	
	500/690V	kW	5.5	
AC-3 monofazat	110V	kW	0.55	
	220/230V	kW	1.5	
	380/440V	kW	2.2	
AC23A trifazat	220/230V	kW	3.7	
	380/440V	kW	6.5	
	500/690V	kW	7.5	
AC23A monofazat	110V	kW	0.75	
	220/230V	kW	1.8	
	380/440V	kW	3	

Curentul nominal de funcționare în DC

DC21A	48V	A	16
	60V	A	16
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
DC23A (poli în serie)	24V	A	16 (1)
	48V	A	16 (2)
	60V	A	16 (3)
	110V	A	10 (3)
	220V	A	7 (4)
DC13	24V	A	16
	48V	A	14
	60V	A	10
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15

Disiparea puterii W 0.6

Caracteristici mecanice

Terminale Borne șurub 3M

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 ²	0.5
	max	mm ²	2.5

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5

Durata de viața mecanică cycles 1X10⁶

Date tehnice UL

Puterea motorului pentru control direct on-line pentru motor trifazat	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
	480V	HP	5
	600V	HP	5
pentru motor monofazat	120V	HP	0.75
	240V	HP	1

Condiții ambientale

Temperatura	Temperatura de Operare	min	°C	-25
		max	°C	+55

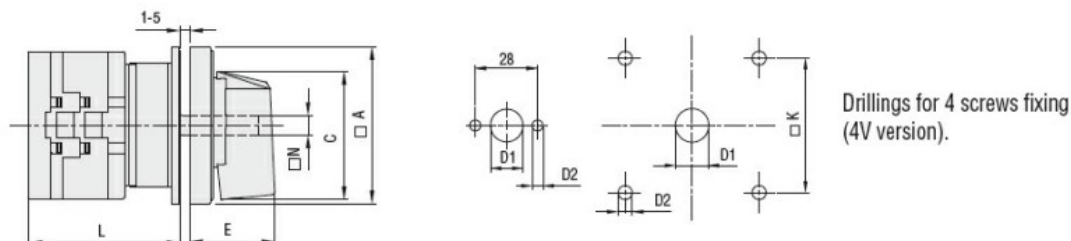
Temperatura de depozitare

min °C -40
max °C +70

Rezistență și protecție

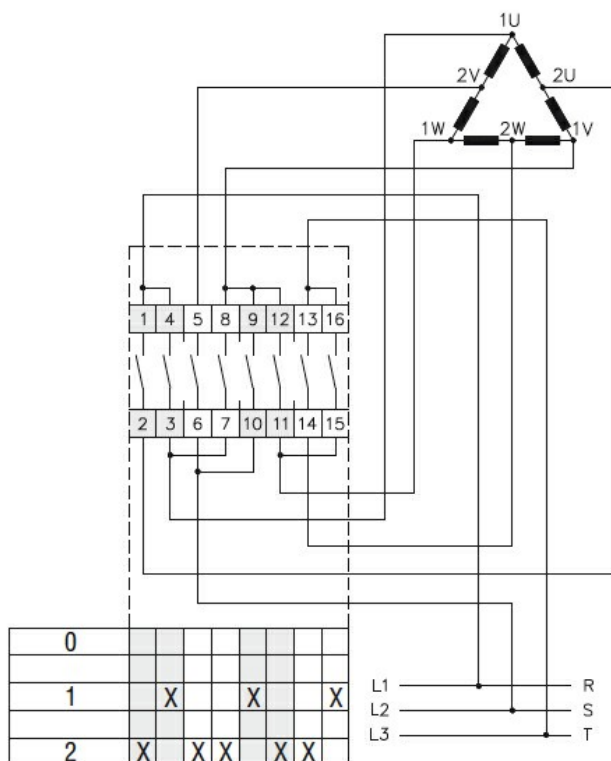
Grad IP frontal	IP65
Grad IP terminale	IP20

Dimensiuni



Series	Dimensions							L Number of elements											
	□A	C	ØD1	ØD2	E	□K	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GX16	48	39.5	12	5	26.5	36	6	43	51.5	60	68.5	77	85.5	94	102.5	111	119.5	128	136.5
GX20	48	39.5	12	5	26.5	36	6	43	51.5	60	68.5	77	85.5	94	102.5	111	119.5	128	136.5
GX32	65	53	14	5	34.5	48	7	51	63	75	85	99	111	123	135	147	159	171	183
GX40	65	53	14	5	34.5	48	7	51	63	75	85	99	111	123	135	147	159	171	183

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
- IEC/EN/BS 61058-1
- UL60947-4-1

Certificate

cULus

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selector complet