

Denumirea produsului	Comutator cu came in carcasă
Denumirea tipului de produs	GX20
Caracteristici generale	
Diagrama de comutare	13 - Comutator de control al motorului Dahlander 1-0-2
Nr de elemente	4
Forma de montare	P - Carcasă din plastic 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	20
	UL/CSA	A	15
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	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
	660/690V	A	1.5
Putere nominală de funcționare în AC			
AC-3 trifazat	220/230V	kW	3.7
	380/440V	kW	5.5
	500/690V	kW	5.5
AC-3 monofazat	110V	kW	0.75
	220/230V	kW	1.8
	380/440V	kW	3
AC23A trifazat	220/230V	kW	4
	380/440V	kW	7.5
	500/690V	kW	7.5
AC23A monofazat	110V	kW	0.75
	220/230V	kW	2.2
	380/440V	kW	3.5

Curentul nominal de funcționare în DC

DC21A

48V	A	20
60V	A	20
110V	A	4
220V	A	0.6
440V	A	0.25

DC23A (poli în serie)

24V	A	20 (1)
48V	A	20 (2)
60V	A	20 (3)
110V	A	10 (3)
220V	A	8 (4)

DC13

24V	A	20
48V	A	16
60V	A	12
110V	A	1
220V	A	0.4
440V	A	0.15

Disiparea puterii

W 0.6

Caracteristici mecanice

Terminale Borne șurub

M3

Cuplu de strângere pentru terminale max

Nm 0.8

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	1.5

Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura de depozitare

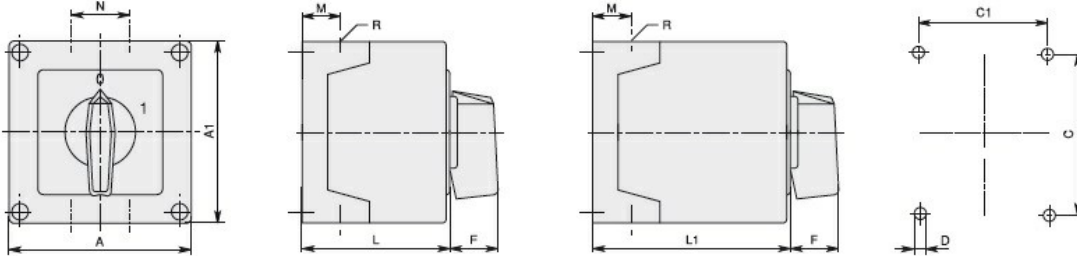
min °C -40
max °C +70

Rezistență și protecție

Grad IP frontal IP65

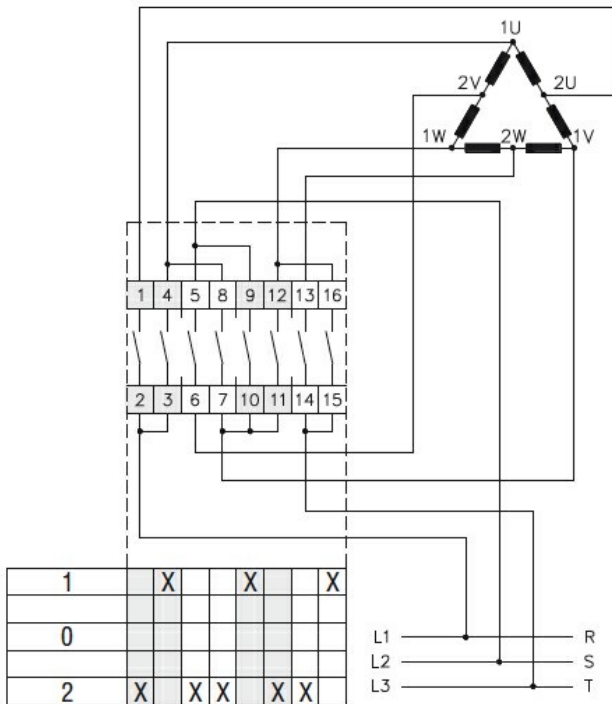
Grad IP terminale IP20

Dimensiuni



GX16	90x90	1-2	3-5	90	90	79	79	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
GX20		1-2	3-5												
GX16	110x110	1-3	4-7												
GX20		1-3	4-7	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
GX32		1-2	3-4												
GX40		1-2	3-4												

Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

- IEC/EN/BS 60947-1
- IEC/EN/BS 60947-3
- IEC/EN/BS 60947-5-1
- IEC/EN/BS 61058-1

Certificate

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selector complet