

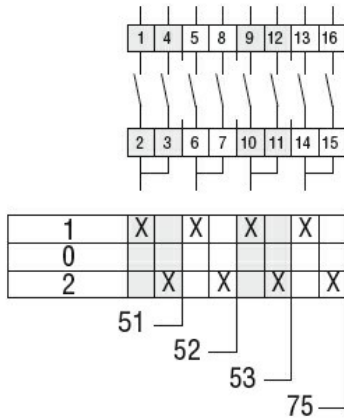
| | | | | |
|--|---|----|------|----------------------------------|
| Denumirea produsului | | | | Comutatoare cu came rotative |
| Denumirea tipului de produs | | | | GF20 |
| Caracteristici generale | | | | |
| Diagrama de comutare | | | | 51 - Comutator 1 pol |
| Nr de elemente | | | | 1 |
| Forma de montare | | | | O - Montare spate cu maner negru |
| Caracteristicile contactului | | | | |
| 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 |
| Caracteristici mecanice | | | |
| 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 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 viata mecanica | | cycles | 1x10 ⁶ |
| Date tehnice UL | | | |
| Puterea motorului pentru control direct on-line | | | |
| pentru motor trifazat | | | |
| | 240V | HP | 3 |
| pentru motor monofazat | | | |
| | 240V | HP | 1 |
| Conditii 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 | | | IP40 |
| 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 |
| GF20 | 48 | 39.5 | 12 | 5 | 26.5 | 36 | □6 | 46 | 59.5 | 73 | 86.5 | 100 | 113.5 | 127 | 140.5 | 154 | 167.5 | 181 | 194.5 |

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