

|  |  |                       |                              |
|--|--|-----------------------|------------------------------|
| Denominazione del prodotto                                     | Commutatori a camme GN20                 |                       |                              |
| Tipo   | GN20                                     |                       |                              |
| <b>Caratteristiche generali</b>                                |  |                       |                              |
| Schema   | 53                                       |                       |                              |
| Numero di elementi   | 3  |                       |                              |
| Optional   | Piatto ingrandito                        |                       |                              |
| <b>Caratteristiche dei contatti</b>                            |  |                       |                              |
| Tensione nominale di isolamento                                | IEC/EN<br>UL/CSA                         | V<br>V                | 690<br>600                   |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uiimp)                 |  | kV                    | 6                            |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith              | IEC/EN<br>UL/CSA                         | A<br>A                | 20<br>20                     |
| Tensione di funzionamento nominale                             |  | V                     | 480                          |
| Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG) | 10kA<br>25kA                             | A<br>A                | 20<br>16                     |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          | 1s                                       | A                     | 250                          |
| Corrente di impiego le IEC/EN                                  |  |                       |                              |
| AC1/AC21A  |  | A                     | 20                           |
| AC15   | 110V<br>220/230V<br>380/400V<br>660/690V | A<br>A<br>A<br>A      | 10<br>8<br>6<br>1.5          |
| Potenza nominale di impiego in AC                              |  |                       |                              |
| trifase AC3  | 220/230V<br>380/440V<br>500/690V         | kW<br>kW<br>kW        | 3<br>5.5<br>5.5              |
| monofase AC3   | 110V<br>220/230V<br>380/440V             | kW<br>kW<br>kW        | 0.8<br>2.2<br>3              |
| trifase AC23A  | 220/230V<br>380/440V<br>500/690V         | kW<br>kW<br>kW        | 5<br>7.5<br>7.5              |
| monofase AC23A   | 110V<br>220/230V<br>380/440V             | kW<br>kW<br>kW        | 0.8<br>2.5<br>3.7            |
| Corrente nominale di impiego in DC                             |  |                       |                              |
| DC21A  | 48V<br>60V<br>110V<br>220V<br>440V       | A<br>A<br>A<br>A<br>A | 20<br>20<br>4<br>0.6<br>0.25 |

## DC23A (poli in 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 |

## 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 | 14 |

## Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm <sup>2</sup> | 0.5 |
|-----|-----------------|-----|

## Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| max | mm <sup>2</sup> | 2.5 |
|-----|-----------------|-----|

|                  |        |                   |
|------------------|--------|-------------------|
| Durata meccanica | cycles | 5x10 <sup>6</sup> |
|------------------|--------|-------------------|

## Dati tecnici UL

## Interruttori per motori a comando diretto

## Per motore trifase

|      |    |   |
|------|----|---|
| 240V | HP | 3 |
|------|----|---|

## 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 | IP00 |
|-------------------------------|------|

## Classificazione ETIM

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| ETIM 8.0 | EC001029 -<br>Selettore<br>completo |
|----------|-------------------------------------|