

Denominazione del prodotto

Commutatori a  
camme  
GN20

Tipo

Caratteristiche generali

Schema

48

Caratteristiche dei contatti

Tensione nominale di isolamento

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| IEC/EN | V | 690 |
| UL/CSA | V | 600 |

Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)

|    |   |
|----|---|
| kV | 6 |
|----|---|

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith

|        |   |    |
|--------|---|----|
| IEC/EN | A | 20 |
| UL/CSA | A | 20 |

Tensione di funzionamento nominale

|   |     |
|---|-----|
| V | 480 |
|---|-----|

Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)

|      |   |    |
|------|---|----|
| 10kA | A | 20 |
| 25kA | A | 16 |

Corrente nominale di breve durata Icw

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 1s | A | 250 |
|----|---|-----|

Corrente di impiego le IEC/EN

AC1/AC21A

|   |    |
|---|----|
| A | 20 |
|---|----|

AC15

|          |   |     |
|----------|---|-----|
| 110V     | A | 10  |
| 220/230V | A | 8   |
| 380/400V | A | 6   |
| 660/690V | A | 1.5 |

Potenza nominale di impiego in AC  
trifase AC3

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| 220/230V | kW | 3   |
| 380/440V | kW | 5.5 |
| 500/690V | kW | 5.5 |

monofase AC3

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| 110V     | kW | 0.8 |
| 220/230V | kW | 2.2 |
| 380/440V | kW | 3   |

trifase AC23A

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| 220/230V | kW | 5   |
| 380/440V | kW | 7.5 |
| 500/690V | kW | 7.5 |

monofase AC23A

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| 110V     | kW | 0.8 |
| 220/230V | kW | 2.5 |
| 380/440V | kW | 3.7 |

Corrente nominale di impiego in DC  
DC21A

|      |   |      |
|------|---|------|
| 48V  | A | 20   |
| 60V  | A | 20   |
| 110V | A | 4    |
| 220V | A | 0.6  |
| 440V | A | 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 -  
Selettore  
completo