

Denominazione del prodotto

Commutatori a  
camme  
GN20

Tipo

Caratteristiche generali

|        |    |
|--------|----|
| Schema | 94 |
|--------|----|

|                    |   |
|--------------------|---|
| Numero di elementi | 6 |
|--------------------|---|

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