



Teleinvertitore, 3p, 0.18kW/400V/AC3, 150kA

Tipo **MSC-R-0,63-M7(24VDC)**  
 Catalog No. **283192**  
 Eaton Catalog No. **XTSRP63B007BTDNL**

## Dati tecnici

### Generalità

|                        |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|
| Conformità alle norme  |  |  | IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660<br>UL 508 (su richiesta)<br>CSA C 22.2 n. 14 (su richiesta) |
| Posizione di montaggio |  |  |  |

### Circuito principale

|  |           |      |           |
|--|-----------|------|-----------|
| Tensione nominale di tenuta ad impulso           | $U_{imp}$ | V AC | 6000      |
| Categoria di sovratensione/grado di inquinamento |           |      | III/3     |
| Tensione nominale di impiego                     | $U_e$     | V    | 230 - 415 |
| Corrente nominale d'impiego                      |           |      |           |
| a giorno, 3 poli, 50 - 60 Hz                     |           |      |           |
| 380 V 400 V                                      | $I_e$     | A    | 0.63      |

### Altri dati tecnici

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Interruttori per protezione motore PKZM0, PKE |  |  | Interruttore protettore PKZM0, si veda gruppo prodotti interruttori protettori/PKZM0<br>Contattori di potenza DILM, vedere Gruppo di prodotti contattori di potenza<br>Temporizzatore DILET, ETR, si veda gruppo di prodotti contattori di potenza, temporizzatori elettronici |
|---|--|--|--|

### assorbimento di potenza

|                              |          |   |   |
|------------------------------|----------|---|---|
| Comando in corrente continua | Ritenuta | W | 3 |
|------------------------------|----------|---|---|

### Dati di potenza approvati

|                               |  |   |      |
|-------------------------------|--|---|------|
| Contatti ausiliari            |  |   |      |
| Pilot Duty                    |  |   |      |
| Comando in corrente alternata |  |   | A600 |
| Comando in corrente continua  |  |   | P300 |
| General Use                   |  |   |      |
| AC                            |  | V | 600  |
| AC                            |  | A | 15   |
| DC                            |  | V | 250  |
| DC                            |  | A | 1    |

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

|   |           |    |   |
|---|-----------|----|---|
| Dati tecnici per verifiche di progetto                            |           |    |   |
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione | $I_n$     | A  | 0.63  |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                 | $P_{vid}$ | W  | 1.9   |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente         | $P_{vid}$ | W  | 5.7   |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                 | $P_{vs}$  | W  | 2.6   |
| Potere di dissipazione  | $P_{ve}$  | W  | 0   |
| Temperatura ambiente di servizio min.                             |           | °C | -25   |
| Temperatura ambiente di servizio max.                             |           | °C | 55  |
| Verifiche di progetto IEC/EN 61439                                |           |    |   |
| 10.2 Idoneità di materiali e componenti                           |           |    |   |
| 10.2.2 Resistenza alla corrosione                                 |           |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |

|   |  |  |
|---|--|--|
| 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore                                |  | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.  |
| 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale      |  | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.  |
| 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari |  | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.  |
| 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV                                       |  | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.  |
| 10.2.5 Sollevamento   |  | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.   |
| 10.2.6 Prova d'urto   |  | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.   |
| 10.2.7 Diciture   |  | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.  |
| 10.3 Grado di protezione degli involucri                                    |  | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.   |
| 10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale                                |  | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.  |
| 10.5 Protezione contro scosse elettriche                                    |  | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.   |
| 10.6 Montaggio incassato di apparecchi                                      |  | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.   |
| 10.7 Circuiti interni e collegamenti  |  | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.   |
| 10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno                    |  | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.   |
| 10.9 Caratteristiche d'isolamento   |  |  |
| 10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete                             |  | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.   |
| 10.9.3 Tensione di tenuta a impulso   |  | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.   |
| 10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante                          |  | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.   |
| 10.10 Riscaldamento   |  | Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature. |
| 10.11 Resistenza al corto circuito  |  | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.  |
| 10.12 EMC   |  | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.  |
| 10.13 Funzione meccanica  |  | Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).  |

## Dati tecnici secondo ETIM 6.0

| Low-voltage industrial components (EG000017) / Motor starter/Motor starter combination (EC001037) |    |                   |
|---|----|-------------------|
| Kind of motor starter   |    | Reversing starter |
| With short-circuit release  |    | Yes               |
| Rated control supply voltage Us at AC 50HZ  | V  | 0 - 0             |
| Rated control supply voltage Us at AC 60HZ  | V  | 0 - 0             |
| Rated control supply voltage Us at DC   | V  | 24 - 24           |
| Voltage type for actuating  |    | DC                |
| Rated operation power at AC-3, 230 V, 3-phase   | kW | 0.09              |
| Rated operation power at AC-3, 400 V  | kW | 0.18              |
| Rated power, 460 V, 60 Hz, 3-phase  | kW | 0                 |
| Rated power, 575 V, 60 Hz, 3-phase  | kW | 0                 |
| Rated operation current Ie  | A  | 0.6               |
| Rated operation current at AC-3, 400 V  | A  | 0.63              |
| Overload release current setting  | A  | 0.4 - 0.63        |
| Rated conditional short-circuit current, type 1, 480 Y/277 V                                      | A  | 0                 |
| Rated conditional short-circuit current, type 1, 600 Y/347 V                                      | A  | 0                 |
| Rated conditional short-circuit current, type 2, 230 V  | A  | 50000             |
| Rated conditional short-circuit current, type 2, 400 V  | A  | 50000             |
| Number of auxiliary contacts as normally open contact   |    | 0                 |
| Number of auxiliary contacts as normally closed contact   |    | 0                 |
| Ambient temperature, , upper operating limit  | °C | 60                |
| Temperature compensated overload protection   |    | Yes               |
| Release class   |    | CLASS 10          |
| Type of electrical connection of main circuit   |    | Screw connection  |
| Type of electrical connection for auxiliary- and control current circuit                          |    | Screw connection  |
| Rail mounting possible  |    | Yes               |
| Degree of protection (IP)   |    | IP20              |
| Supporting protocol for TCP/IP  |    | No                |
| Supporting protocol for PROFIBUS  |    | No                |

|   |  |  |    |
|---|--|--|----|
| Supporting protocol for CAN                         |  |  | No |
| Supporting protocol for INTERBUS                    |  |  | No |
| Supporting protocol for ASI                         |  |  | No |
| Supporting protocol for MODBUS                      |  |  | No |
| Supporting protocol for Data-Highway                |  |  | No |
| Supporting protocol for DeviceNet                   |  |  | No |
| Supporting protocol for SUCONET                     |  |  | No |
| Supporting protocol for LON                         |  |  | No |
| Supporting protocol for PROFINET IO                 |  |  | No |
| Supporting protocol for PROFINET CBA                |  |  | No |
| Supporting protocol for SERCOS                      |  |  | No |
| Supporting protocol for Foundation Fieldbus         |  |  | No |
| Supporting protocol for EtherNet/IP                 |  |  | No |
| Supporting protocol for AS-Interface Safety at Work |  |  | No |
| Supporting protocol for DeviceNet Safety            |  |  | No |
| Supporting protocol for INTERBUS-Safety             |  |  | No |
| Supporting protocol for PROFIsafe                   |  |  | No |
| Supporting protocol for SafetyBUS p                 |  |  | No |
| Supporting protocol for other bus systems           |  |  | No |

## Approvazioni

|                                      |  |  |   |
|--------------------------------------|--|--|---|
| Product Standards                    |  |  | UL60947-4-1A; CSA-C22.2 No. 14-10; IEC60947-4-1; CE marking |
| UL File No.                          |  |  | E123500   |
| UL Category Control No.              |  |  | NKJH  |
| CSA File No.                         |  |  | 12528   |
| CSA Class No.                        |  |  | 3211-24   |
| North America Certification          |  |  | UL listed, CSA certified                                    |
| Specially designed for North America |  |  | No  |

## Dimensioni

