



Bobina motore, AC, 3p, 16A, 1,5mH, 750V 50/60 Hz

Tipo DX-LM3-016
Catalog No. 269542
Alternate Catalog No. DX-LM3-016

Programma di fornitura

| | | | |
|---|-------|------|------------------------------------|
| Assortimento | | | Accessori |
| accessori | | | bobina motore |
| Descrizione | | | trifase |
| utilizzo con | | | DE1, DE11, DC1, DA1, DG1, SVX, SPX |
| max. alimentazione ammessa | | V AC | 750 V + 0% (0 - 400 Hz) |
| Corrente nominale d'impiego | I_e | A | 16 |
| Induttanza | l | mH | 1.5 |
| Dissipazione massima (frequenza di ripetizione dell'impulso) | | | |
| (12 kHz) | P_v | W | 78 |

Dati tecnici

Generalità

| | | | |
|----------------------------|----------|------------------------------|---|
| Conformità alle norme | | | IEC/EN 61558-2-20-2000, VDE 0570 Teil 2-20/2001-04, UL, CSA |
| Temperatura di esercizio | | °C | -25 - +40, fino a 70 con riduzione di corrente (vedi nota) |
| Temperatura di stoccaggio | θ | °C | -25 - +85 |
| Resistenza agli urti | | g | 11 ms ² /15 3 urti |
| Resistenza alle vibrazioni | | g | 1 (0 - 150 Hz) |
| Vibrazioni | | | 0,35 mm a 10 - 55 Hz |
| Altitudine | | mm | 0 - 1000 s.l.m., fino a 5000 con riduzione della corrente (vedi nota) |
| Posizione di montaggio | | | verticale diritto, appeso orizzontale |
| Intercapedini di montaggio | | mm | < 50 |
| Grado di protezione | | | IP20 (morsetti di collegamento) |
| Durata d'inserzione | | % durata di inserzione | 100 |
| Peso | | kg | 4.8 |

Dati elettrici

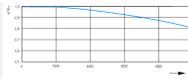
| | | | |
|---|-------|------|-------------------------|
| Tensione nominale d'impiego | | | 3 AC 400 V |
| Massima tensione di collegamento | | V AC | 750 V + 0% (0 - 400 Hz) |
| Frequenza d'impiego | f | Hz | 0...200 |
| Classe d'isolamento | | | B |
| Corrente nominale d'impiego | I_e | A | 16 |
| Induttanza | l | mH | 1.5 |
| Dissipazione massima (frequenza di ripetizione dell'impulso) | | | |
| (3 kHz) | P_v | W | 50 |
| (5 kHz) | P_v | W | 75 |
| (12 kHz) | P_v | W | 78 |

Collegamento

| | | | |
|--------------------------|--|-----------------|---------|
| Morsetti di collegamento | | | ✓ |
| Bulloni PE | | | ✓ |
| Morsetto | | mm ² | 4 |
| Morsetto | | AWG | 20 - 10 |
| Coppia di serraggio | | Nm | 0.8 |

Note

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | Per l'altezza d'installazione vale quanto segue: derating con riferimento alla corrente nominale I_e : |
|--|--|--|--|



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 | 16 |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente | P_{vid} | W | 0 |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente | P_{vid} | W | 50 |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente | P_{vs} | W | 0 |
| Potere di dissipazione | P_{ve} | W | 0 |
| Temperatura ambiente di servizio min. | | °C | -25 |
| Temperatura ambiente di servizio max. | | °C | 40 |
| 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 7.0

| apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / bobina per bassa tensione (EC002563) | | | |
|--|--|-----|---------|
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Electronic coil and filter / Electronic choke coil / Electronic choke coil (unspecified) (ecl@ss10.0.1-27-42-01-90 [ADJ199007]) | | | |
| adatto come bobina anti-interferenza | | | no |
| adatto come bobina di rete | | | no |
| adatto come bobina di commutazione | | | no |
| adatto come bobina di spianamento | | | si |
| adatto come bobina d'uscita | | | no |
| numero di poli lato primario | | | 3 |
| frequenza di clock nominale | | kHz | 0 |
| frequenza d'esercizio nominale | | Hz | 0 - 200 |
| max. tensione d'esercizio nominale Ue | | V | 750 |
| corrente nominale per AC | | A | 16 - 16 |
| max. corrente d'esercizio (Ith) per tensione d'esercizio DC | | A | 16 |

| | | |
|--|----|-------|
| induttività nominale | mH | 1.5 |
| grado di protezione (IP) | | IP20 |
| tensione di corto circuito relativa Uk | % | 0 |
| frequenza di risonanza | Hz | 0 |
| tipo di protezione (NEMA) | | altri |

Approvazioni

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Product Standards | | UL 508C; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN61800-3; IEC/EN61800-5; CE marking |
| UL File No. | | E167225 |
| UL Category Control No. | | XPTQ2, XPTQ8 |
| CSA File No. | | UL report applies to both US and Canada |
| North America Certification | | UL listed, certified by UL for use in Canada |
| Specially designed for North America | | No |
| Suitable for | | Branch circuits |
| Max. Voltage Rating | | 1~ 240 V AC IEC: TN-S UL/CSA: "Y" (Solidly Grounded Wey), 3~ 240 V AC IEC: TN-S UL/CSA: "Y" (Solidly Grounded Wey), 3~ 480 V AC IEC: TN-S UL/CSA: "Y" (Solidly Grounded Wey) |
| Degree of Protection | | IEC: IP20 |

Dimensioni

