

Nome del prodotto

Eaton Moeller® serie P3 Interruttore principale

Codice catalogo

207349

Codice modello

P3-63/I4/SVB/N

EAN

4015082073497

Descrizione

Interruttore principale della serie Eaton Moeller® P3, 63 A, montaggio superficiale, 3 poli + N, funzione di arresto di emergenza, con maniglia rotativa rossa e anello di bloccaggio giallo, bloccabile in posizione 0 (Off).

Specifiche generali

Lunghezza/Profondità: 139 mm

Altezza: 180 mm

Larghezza: 160 mm

Peso: 1,228 kg

Conformità e certificazioni

CE Marked

EN 60947-3

IEC 60947

CSA Std. C22.2 No. 14-05

UL 508

VDE

IEC/EN 60204

CSA Class No.: 3211-05

CSA-C22.2 No. 60947-4-1-14

UL File No.: E36332
CSA-C22.2 No. 94
VDE 0660
UL
CSA File No.: 012528
UL Category Control No.: NLRV
UL 60947-4-1

Specifiche elettriche

Corrente operativa nominale per dissipazione di calore specificata (In): 63 A
Potenza operativa nominale a AC-23A, 220/230 V, 50 Hz: 18,5 kW
Potenza operativa nominale a AC-23A, 400 V, 50 Hz: 30 kW
Potenza operativa nominale a AC-23A, 500 V, 50 Hz: 45 kW
Potenza operativa nominale a AC-23A, 690 V, 50 Hz: 55 kW
Potenza operativa nominale a AC-3, 380/400 V, 50 Hz: 30 kW
Potenza operativa nominale a AC-3, 415 V, 50 Hz: 30 kW
Potenza operativa nominale a AC-3, 690 V, 50 Hz: 30 kW
Coppia di serraggio: 3 Nm, terminali a vite
Corrente ininterrotta: Iu specificata per sezione massima
Capacità di interruzione nominale: 10 HP a 240 V AC, monofase; 15 HP a 200 V AC, trifase;
15 HP a 240 V AC, trifase; 3 HP a 120 V AC, monofase; 40 HP a 480 V AC, trifase; 50 HP a
600 V AC, trifase; 7,5 HP a 200 V AC, monofase

Caratteristiche meccaniche

Colore dell'alloggiamento: Grigio
Materiale dell'alloggiamento: Plastica
Numero di poli: 4
Esecuzione come interruttore principale: Sì
Esecuzione come interruttore di manutenzione/servizio: Sì
Esecuzione come interruttore di sicurezza: Sì
Esecuzione come installazione di arresto di emergenza: Sì
Costruzione del dispositivo: Dispositivo completo in custodia
Tensione operativa nominale massima Ue AC: 690 V
Potenza operativa nominale a AC-23, 400 V: 30 kW
Numero di contatti ausiliari come contatto normalmente chiuso: 0
Numero di contatti ausiliari come contatto normalmente aperto: 0
Numero di contatti ausiliari come contatto di commutazione: 0

Azionamento motore opzionale: No
Azionamento motore integrato: No
Rilascio di tensione opzionale: No
Corrente di cortocircuito condizionale nominale I_q : 100 kA
Adatto per montaggio a pavimento: Sì
Adatto per montaggio frontale a 4 fori: No
Adatto per montaggio frontale centrale: No
Adatto per installazione in quadro di distribuzione: No
Adatto per montaggio intermedio: No
Tipo di elemento di comando: Azionamento rotativo con accoppiamento porta
Bloccabile: Sì
Tipo di connessione elettrica del circuito principale: Connessione a vite
Grado di protezione (IP), lato frontale: IP65
Altezza: 180 mm
Profondità: 139 mm
Esecuzione come interruttore inversore: No
Tensione operativa nominale: 690 - 690 V
Corrente nominale permanente a AC-21, 400 V: 63 A
Potenza operativa nominale a AC-3, 400 V: 30 kW
Corrente di breve durata nominale I_{cw} : 1,26 kA
Potenza di interruzione a 400 V: 30 kW
Colore dell'elemento di controllo: Rosso
Numero di interruttori: 1
Corrente nominale permanente a AC-23, 400 V: 63 A
Grado di protezione (NEMA): 12
Con cablaggio preassemblato: No

Classificazione del motore

Potenza assegnata del motore a 115/120 V, 60 Hz, monofase: 3 HP
Potenza assegnata del motore a 200/208 V, 60 Hz, monofase: 7,5 HP
Potenza assegnata del motore a 200/208 V, 60 Hz, trifase: 15 HP
Potenza assegnata del motore a 230/240 V, 60 Hz, monofase: 10 HP
Potenza assegnata del motore a 230/240 V, 60 Hz, trifase: 15 HP
Potenza assegnata del motore a 460/480 V, 60 Hz, trifase: 40 HP
Potenza assegnata del motore a 575/600 V, 60 Hz, trifase: 50 HP

Contatti

Affidabilità del circuito di controllo: 1 guasto ogni 100.000 operazioni di commutazione determinato statisticamente, a 24 V DC, 10 mA

Numero di contatti ausiliari come contatto di commutazione: 0

Numero di contatti ausiliari come contatto normalmente chiuso: 0

Numero di contatti ausiliari come contatto normalmente aperto: 0

Attuatore

Colore dell'attuatore: Rosso

Tipo di attuatore: Azionamento rotativo con accoppiamento porta

Verifica del design

Dissipazione del calore dell'apparecchiatura, dipendente dalla corrente P_{vid}: 4,5 W

Capacità di dissipazione del calore P_{diss}: 0 W

Dissip