

Nome del prodotto

Eaton DS7 Soft Starter

Codice catalogo

DS7-342SX024N0-N

EAN

4015081317462

Dimensioni e peso

Lunghezza: 118 mm

Altezza: 150 mm

Larghezza: 45 mm

Peso: 0,4 kg

Certificazioni

CSA Class No.: 321106

CSA-C22.2 No 14-05

UL

UL 508

UL File No.: E251034

CSA22.2-14

CSA File No.: 2511305

CE

C-Tick

IEC/EN 60947-4-2

GB 14048.6

CSA-C22.2 No 0-M91

UkrSEPRO

CSA

Caratteristiche principali

Contatti di bypass interni

Isolamento potenziale tra sezioni di potenza e controllo

Tempo minimo di rampa 1 s - commutazione rapida (contattore a semiconduttore)

Direzione singola

Funzione di avviamento dolce

Soppressione dei transitori di chiusura

Soppressione dei componenti DC per motori

Specifiche generali

Classe: Altro

Connessione a SmartWire-DT: No

Grado di protezione: IP20, NEMA 1

Dimensione del telaio: FS2

Tensione di rete - max: 480 V

Tensione di rete - min: 200 V

Categoria di sovratensione: II

Grado di inquinamento: 2

Classe di interferenza radio: Classe A (EN 55011)

Adatto per: Circuiti di derivazione (UL/CSA)

Tipo: Soft starter per carichi trifase

Tipo di tensione: AC

Condizioni ambientali e climatiche

Posizione di montaggio: Verticale

Resistenza agli urti: 8 g, 11 ms, Meccanico

Resistenza alle vibrazioni: 2M2 secondo EN 60721-3-2

Sezioni di collegamento

Capacità terminale (flessibile con capocorda):

2 x (0,5 - 0,75) mm², Cavi circuito di controllo

1 x (0,75 - 16) mm², Cavi principali

1 x (0,5 - 1,5) mm², Cavi circuito di controllo

2 x (0,75 - 10) mm², Cavi principali

Capacità terminale (solido):

2 x (0,5 - 1,0) mm², Cavi circuito di controllo

2 x (0,75 - 10) mm², Cavi principali

1 x (0,5 - 2,5) mm², Cavi circuito di controllo

1 x (0,75 - 16) mm², Cavi principali

Capacità terminale (solido/filo AWG):

1 x (21 - 14), Cavi circuito di controllo

2 x (21 - 18), Cavi circuito di controllo

18 - 6, Cavi principali

Capacità terminale (filo):

1 x 16 mm², Cavi principali

2 x (0,5 - 1,0) mm², Cavi circuito di controllo

1 x (0,5 - 1,5) mm², Cavi circuito di controllo

Dimensione cacciavite:

0,6 x 5,5 mm/1 x 6 mm, Viti terminali, Cavi circuito di controllo

PZ2, 1 x 6 mm, Vite terminale, Cacciavite standard

Coppia di serraggio:

1,2 Nm, Terminali a vite, Cavi circuito di controllo

3,2 Nm

Circuito di comando

Consumo di corrente:

50 mA, Circuito di controllo, Alimentazione regolatore

1,6 mA, Circuito di controllo, Ingressi digitali, 24 V esterni

Tempo di rilascio:

350 ms, Circuito di controllo, Ingressi digitali, Operato in AC

Tensione di rilascio:

Operato in AC: 0 - 15 V, Operato in AC

Tensione nominale di alimentazione di controllo (Us) a AC, 50 Hz - min: 110 V

Tensione nominale di alimentazione di controllo (Us) a AC, 50 Hz - max: 230 V

Tensione nominale di alimentazione di controllo (Us) a AC, 60 Hz - min: 110 V

Tensione nominale di alimentazione di controllo (Us) a AC, 60 Hz - max: 230 V

Tensione nominale di alimentazione di controllo (Us) a DC - max: 0 V

Tensione nominale di alimentazione di controllo (Us) a DC - min: 0 V

Specifiche del circuito principale

Tensione nominale di esercizio (Ue): 200 - 480 V AC

Frequenza di rete (fLN): 50/60 Hz

Corrente nominale di esercizio (Ie) AC-53: 24 A

Potenza motore assegnata (collegamento standard, In-Line) a 230 V, 50 Hz: 5,5 kW

Potenza motore assegnata (collegamento standard, In-Line) a 400 V, 50 Hz: 11 kW

Potenza motore assegnata (collegamento standard, In-Line) a 200 V, 60 Hz: 7,5 HP

Potenza motore assegnata (collegamento standard, In-Line) a 230 V, 60 Hz: 7,5 HP

Potenza motore assegnata (collegamento standard, In-Line) a 460 V, 60 Hz: 15 HP

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente di funzionamento: -5 - +40 °C (fino a 60 °C con derating del 2% per incremento di temperatura Kelvin)

Temperatura ambiente di stoccaggio: -25 - +60 °C

Altitudine: 0...1000 m, oltre ogni 100 m 1% di derating, max. 2000 m

Posizione di montaggio: Verticale

Grado di protezione: IP20

Protezione contro contatti accidentali: Protezione contro i contatti delle dita e del dorso della mano

Categoria di sovratensione/grado di inquinamento: II/2

Resistenza agli urti: 8 g/11 ms

Resistenza alle vibrazioni in conformità con EN 60721-3-2: 2M2

Grado di radiodisturbo: B

Dissipazione statica, indipendente dalla corrente: 1,1 W

Peso: 0,4 kg

Approvazioni

Standard di prodotto: IEC/EN 60947-4-2; GB 14048.6; UL 508; CSA-C22.2 No 0-M91; CSA-C22.2 No 14-05

Marcatura CE

File UL No.: E251034

File CSA No.: 2511305

Classe CSA No.: 321106

Progettato specificamente per il Nord America: No

Adatto per: Circuiti di derivazione

Interruttore limitatore di corrente: No

Tensione nominale massima: 480 V

Grado di protezione: IP20; UL/CSA Tipo 1