

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 3RM11072AA04 è un avviatore diretto fail-safe della serie SIRIUS 3RM1, progettato per il comando funzionale di motori trifase. Questo dispositivo compatto combina diverse funzioni in un unico involucro, utilizzando una tecnologia ibrida che integra contatti a relè, semiconduttori di potenza e un relè elettronico di sovraccarico. È adatto per motori fino a 3 kW (a 400 V) e carichi resistivi fino a 10 A (a tensioni AC fino a 500 V).

Caratteristiche Principali

- Design compatto che riduce lo spazio necessario nel quadro elettrico del 20% all'80%, grazie all'elevata densità funzionale, con conseguente riduzione dei cablaggi e dei test.
- Ampio range di regolazione dello sganciatore elettronico di sovraccarico (fino a 1:5), che consente una riduzione dei costi di magazzino e configurazione.
- Arresto sicuro conforme a SIL 3/PL e mediante l'interruzione della tensione di alimentazione di controllo, senza necessità di dispositivi aggiuntivi nel circuito principale.
- Cablaggio rapido senza utensili per conduttori rigidi o con capicorda, grazie ai terminali a molla (push-in).
- Possibilità di combinazione ideale con relè di sicurezza 3SK per l'arresto sicuro.
- Feedback sullo stato del motore al sistema di controllo superiore per le versioni 24 V DC dei motor starter 3RM10 e 3RM12.
- Certificazione ATEX per la protezione da sovraccarico dei motor starter fail-safe 3RM1, con tipo di protezione "a sicurezza aumentata" EEx e secondo la direttiva ATEX 2014/34/UE.

Specifiche Tecniche

- Tensione nominale: 500 V AC
- Potenza del motore: 0,55 - 3 kW
- Corrente nominale: 1,6 - 7 A
- Tensione di alimentazione della bobina: 24 V DC

- Tipo di terminale: a molla (push-in)
- Numero di poli: 3
- Frequenza nominale: 50/60 Hz
- Grado di protezione: IP20
- Temperatura di esercizio: da -25°C a 60°C
- Dimensioni: 22,5 mm (larghezza) x 141,6 mm (profondità) x 100 mm (altezza)
- Cicli operativi: 30.000.000
- Relè di sovraccarico: elettronico a stato solido
- Contatti ausiliari: 3 A o 1 A

Certificazioni e Conformità

- Conformità alla direttiva RoHS dal 01/03/2017
- Obbligo di ritiro secondo la direttiva WEEE (2012/19/UE)
- Informativa REACH Art. 33 relativa alla presenza di piombo (CAS-No. 7439-92-1) e monossido di piombo (CAS-No. 1317-36-8) in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso.

Informazioni Aggiuntive

- Peso netto: 0,686 lb
- Dimensioni dell'imballaggio: 1,417 x 4,291 x 5,984 pollici
- Paese di origine: Germania
- Codice EAN: 4011209914520
- Codice UPC: 887621775612
- Codice merceologico: 85371098

Documentazione

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Siemens.