

Il modulo di contatti SIEMENS 3SU1400-1AA10-1DA0 è progettato per la commutazione di circuiti ausiliari, offrendo affidabilità e facilità di installazione.

Caratteristiche principali

Il modulo dispone di 2 contatti normalmente aperti (2 NO) e utilizza morsetti a vite per il collegamento. È progettato per il montaggio su piastra frontale.

Dati tecnici generali

Il modulo ha una tensione di isolamento nominale di 500 V e un grado di inquinamento 3. Supporta tensioni di esercizio sia in corrente alternata (AC) che continua (DC) fino a 500 V. Il grado di protezione IP è IP40 per la custodia e IP20 per i morsetti di collegamento. Resiste a urti fino a 15g/11 ms e vibrazioni da 10 a 500 Hz con accelerazione di 5g. La frequenza massima di commutazione è di 3.600 operazioni all'ora, con una durata meccanica tipica di 10 milioni di cicli e una durata elettrica tipica di 10 milioni di cicli. La corrente termica è di 10 A.

Dati elettrici

Per applicazioni AC-12, il modulo supporta una corrente nominale di 10 A a 24 V, 48 V e 110 V, e 8 A a 230 V e 400 V. Per applicazioni AC-15, supporta 6 A a 24 V, 48 V, 110 V e 230 V, e 3 A a 400 V. Per applicazioni DC-12, supporta 10 A a 24 V, 5 A a 48 V, 2,5 A a 110 V, 1 A a 230 V e 0,3 A a 400 V. Per applicazioni DC-13, supporta 3 A a 24 V, 1,5 A a 48 V, 0,7 A a 110 V, 0,3 A a 230 V e 0,1 A a 400 V.

Connessioni e morsetti

Il modulo utilizza morsetti a vite per il collegamento elettrico. Supporta conduttori rigidi senza lavorazione dell'estremità con sezioni da 0,25 a 1,5 mm² e conduttori flessibili con lavorazione dell'estremità con sezioni da 0,25 a 0,75 mm². È compatibile con conduttori AWG da 24 a 16.

Condizioni ambientali

Il modulo opera in un intervallo di temperatura ambiente da -25°C a +70°C e può essere immagazzinato a temperature da -40°C a +80°C. È adatto per ambienti con umidità relativa dal 10% al 95%, senza condensa durante l'esercizio.

Dimensioni e montaggio

Il modulo è progettato per il montaggio su piastra frontale. Le dimensioni sono: altezza 36 mm, larghezza 9,8 mm e profondità 49,7 mm.

Certificazioni e conformità

Il modulo è conforme alla direttiva RoHS dal 10/01/2014 e dispone di certificazioni come KC, dichiarazione di conformità, certificati di prova per applicazioni marine e altri.

Per ulteriori informazioni e documentazione, è possibile consultare il sito ufficiale di Siemens.