

Descrizione del Prodotto

Il blocchetto di contatti ausiliari SIEMENS 3RH29111GA40 è progettato per il montaggio frontale su contattori ausiliari delle serie 3RH2140 e 3RH2440. Dispone di 4 contatti normalmente aperti (NO) con morsetti a vite, codifica fisica e conformità alla norma EN 50011.

Caratteristiche Tecniche Generali

Il blocchetto è adatto per l'uso con contattori ausiliari, offre un grado di protezione IP20 sul lato frontale e può operare in un intervallo di temperatura ambiente da -25°C a +60°C. La durata meccanica è di circa 10.000.000 cicli di manovra, mentre la durata elettrica con AC-15 a 230 V è di circa 200.000 cicli. La tensione di isolamento nominale è di 690 V, con una tensione di tenuta a impulso nominale di 6 kV.

Configurazione dei Contatti

Il blocchetto dispone di 4 contatti NO con commutazione istantanea, identificati come 53/54, 63/64, 73/74 e 83/84.

Correnti di Impiego

Per i contatti ausiliari, le correnti di impiego sono le seguenti:

- AC-12: 10 A a 24 V e 230 V
- AC-15: 6 A a 24 V e 230 V; 3 A a 400 V; 1 A a 690 V
- DC-12: 10 A a 24 V; 3 A a 110 V; 1 A a 220 V
- DC-13: 6 A a 24 V; 2 A a 60 V; 1 A a 110 V; 0,3 A a 220 V

Montaggio e Dimensioni

Il blocchetto si monta a scatto e presenta le seguenti dimensioni: larghezza 36 mm, altezza 37,5 mm e profondità 43,7 mm.

Connessioni e Morsetti

Il collegamento elettrico per il circuito ausiliario e di comando avviene tramite morsetti a

vite. Sono supportati conduttori flessibili con sezioni da 0,5 a 2,5 mm² e conduttori AWG da 20 a 14.

Sicurezza

Il blocchetto offre una funzione di guida forzata secondo IEC 60947-5-1 quando utilizzato con contattori ausiliari 3RH2.

Certificazioni e Conformità

Il prodotto è conforme alla direttiva RoHS dal 1° ottobre 2009 e rispetta le restrizioni sulle sostanze pericolose. È classificato come prodotto standard a magazzino e può essere restituito secondo le linee guida e i periodi di reso applicabili.

Informazioni Aggiuntive

Il blocchetto è compatibile solo con i contattori ausiliari 3RH2140 e 3RH2440, secondo la norma EN 50011. Il peso netto è di 0,051 kg e le dimensioni dell'imballaggio sono 50 x 60 x 43 mm.