Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 3RT19262EJ31 è un blocchetto di contatti ausiliari a stato solido con ritardo all'eccitazione, progettato per essere montato frontalmente sui contattori della serie 3RT1. Questo modulo offre un intervallo di tempo regolabile da 5 a 100 secondi e funziona con una tensione di alimentazione di 24 V AC/DC. È dotato di 1 contatto normalmente aperto (NO) e 1 contatto normalmente chiuso (NC), entrambi ritardati all'eccitazione.

Caratteristiche Tecniche Generali

- **Serie del prodotto:** SIRIUS
- **Tipo di prodotto:** Contatto ausiliario ritardato all'eccitazione
- **Designazione del tipo di prodotto:** 3RT19
- **Dimensioni compatibili del contattore: ** S0 ... S12
- **Tensione di isolamento (categoria di sovratensione III, grado di inquinamento 3):** 300 $\rm V$
- **Tensione di tenuta a impulso nominale: ** 4.000 V
- **Resistenza agli urti (IEC 60068-2-27):** 11g / 15 ms
- **Resistenza alle vibrazioni (IEC 60068-2-6):** 10 ... 55 Hz: 0,35 mm
- **Durata di vita meccanica (cicli di manovra):** 10.000.000
- **Durata di vita elettrica (cicli di manovra) con AC-15 a 230 V:** 50.000
- **Intervallo di tempo impostabile:** 5 ... 100 s
- **Precisione di taratura relativa al valore di fondo scala: ** 15%
- **Tempo di ripristino:** 150 ms
- **Precisione di ripetibilità relativa:** 1%

Funzioni del Prodotto

- **Funzione circuito stella-triangolo:** No

Circuito di Comando

- **Tipo di tensione di alimentazione di comando:** AC/DC
- **Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15:**
- **Massima:** 3 A
- **Corrente di impiego dei contatti ausiliari come contatto NC con AC-15:**
- **A 24 V:** 3 A
- **A 250 V:** 3 A
- **Corrente di impiego dei contatti ausiliari come contatto NO con AC-15:**
- **A 24 V:** 3 A
- **A 250 V:** 3 A
- **Corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13:**
- **A 24 V:** 1 A
- **A 125 V:** 0,2 A
- **A 250 V:** 0,1 A

Compatibilità Elettromagnetica

- **Immunità ai disturbi EMC (IEC 61812-1):** EN 61000-6-2
- **Disturbi condotti:**
- **Tipo burst (IEC 61000-4-4):** 2 kV collegamento di rete / 1 kV connettore di controllo
- **Tipo surge conduttore-terra (IEC 61000-4-5):** 2 kV
- **Tipo surge conduttore-conduttore (IEC 61000-4-5):** 1 kV

- **Disturbi indotti dal campo (IEC 61000-4-3):** 10 V/m
- **Scarica elettrostatica (IEC 61000-4-2):** 4 kV scarica contatti / 8 kV scarica atmosferica

Sicurezza

- **Grado di protezione IP lato frontale (IEC 60529):** IP20
- **Tipo di isolamento:** Isolamento base

Connessioni e Morsetti

- **Esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando:** Morsetti a vite
- **Sezioni di conduttore collegabili:**
- **Filo rigido:** 1 x (0,5 ... 4,0 mm²), 2 x (0,5 ... 2,5 mm²)
- **Filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore:** $1 \times (0.5 \dots 2.5 \text{ mm}^2)$, $2 \times (0.5 \dots 1.5 \text{ mm}^2)$
- **Conduttori AWG filo rigido:** 2 x (20 ... 14)
- **Conduttori AWG multifilare:** 2 x (20 ... 14)

Montaggio e Dimensioni

- **Posizione di montaggio:** A piacere
- **Tipo di fissaggio:** Attaccabile
- **Dimensioni:**
- **Altezza:** 46 mm
- **Larghezza:** 33 mm
- **Profondità:** 73 mm

Condizioni Ambientali

- **Altitudine di installazione massima:** 2.000 m s.l.m.

Documentazione e Manuali

Per ulteriori informazioni, documentazione tecnica e manuali, è possibile consultare il sito ufficiale di Siemens o contattare il supporto tecnico autorizzato.