

Caratteristiche del prodotto

Il DD0203 è un monitor di velocità progettato per il montaggio su guida DIN, con un intervallo di impostazione da 0,1 a 10 Hz e da 10 a 1000 Hz.

Applicazioni

Adatto per la valutazione universale di sequenze di impulsi in relazione a sovravelocità e sottovelocità; monitoraggio della velocità di rotazione.

Dati elettrici

- Tensione nominale: 110...240 V AC / 27 (24) V DC
- Frequenza nominale: 50...60 Hz
- Tolleranza tensione: -20/+10% AC / -20/+10% DC
- Consumo di potenza DC: 4 W
- Consumo di potenza AC: 6 W
- Alimentazione sensore: 18,5...30 V DC SELV, ≤ 100 mA

Ingressi

- Digitale: 1
- Ingresso segnale: PNP (tipo 2 secondo IEC 61131-2)
- Frequenza di ingresso: ≤ 5000 Hz (corrispondente a una durata minima dell'impulso/pausa di 0,1 ms)

Uscite

- Relè: 1
- Capacità di contatto: 4 A (240 V AC, 24 V DC); carico resistivo
- Isolamento elettrico: sì
- Grado di isolamento: rinforzato (secondo EN 61010)
- Categoria di sovratensione: II
- Grado di sporcizia: 2 (≤ 240 V AC)
- Transistor: 1 uscita digitale
- Tensione di commutazione: 10...30 V DC SELV
- Corrente nominale: ≤ 100 mA
- A prova di cortocircuito: sì

Intervallo di misurazione/impostazione

- Intervallo di impostazione: 0,1...10 Hz / 10...1000 Hz
- Regolazione del punto di commutazione: 2 intervalli preselezionabili, regolazione fine con potenziometro
- Isteresi: 1...100% del punto di commutazione
- Ritardo all'avvio: 0,1...15 s

Condizioni ambientali

- Temperatura ambiente: -25...60 °C
- Temperatura di stoccaggio: -25...70 °C
- Umidità relativa massima: 80% (a 40 °C: 50% non condensante)
- Altitudine massima sul livello del mare: 2000 m
- Grado di protezione: IP 20
- Grado di protezione dei terminali: IP 20
- Grado di sporcizia: 2 (\leq 240 V AC)

Dati meccanici

- Peso: 242 g
- Alloggiamento: per montaggio su guida DIN
- Tipo di montaggio: su guida (TH35 EN 60715)
- Dimensioni: 93 x 25,4 x 109,1 mm
- Materiali: plastica PC-GF20

Display / elementi operativi

- Alimentazione: 1 LED verde
- Segnale di ingresso: 1 LED giallo
- Uscita: 1 LED verde
- Segnale di abilitazione: 1 LED giallo

Accessori

- Connettore: 5 x 4 poli, con connessione a vite, E40173

Connessione elettrica

- Connettori: 4 x; Spaziatura: 5,0 mm