

Descrizione del Prodotto

Il YASKAWA SGDV-3R5D01A è un servoamplificatore della serie Sigma-5, progettato per controllare servomotori rotativi con un'interfaccia di riferimento a tensione analogica o treno di impulsi. Questo modello supporta motori con una capacità massima di 1,0 kW e opera con una tensione di alimentazione trifase compresa tra 380 e 480 VAC.

Specifiche Tecniche

Alimentazione del Circuito Principale

Tensione: Trifase 380-480 VAC

Frequenza: 50/60 Hz

Fluttuazione Permessa: -15% a +10%

Alimentazione del Circuito di Controllo

Tensione: 24 VDC

Fluttuazione Permessa: $\pm 15\%$

Parametri di Uscita

Capacità Massima del Servomotore Applicabile: 1,0 kW

Corrente di Uscita Continua: 3,5 A

Corrente di Uscita Massima: 8,5 A

Risposta in Frequenza: 1.600 Hz

Interfacce e Comunicazioni

Ingressi Analogici: 2 (Monitor Analogico ± 10 VDC, 16 bit)

Comunicazione Integrata: RS-422A

Interfaccia: Tipo con opzione di comando attaccabile

Feedback Supportato: Encoder seriale (13-bit incrementale, 17-bit incrementale/assoluto, 20-bit incrementale/assoluto)

Connessione PC: Mini USB - Standard USB 1.1 (12 Mbps)

Tipo di Motore Supportato

Per servomotori rotativi

Dimensioni e Peso

Peso: 2,7 kg

Parametri Ambientali e Standard

Temperatura Ambiente Operativa: 0°C a +55°C

Umidità Massima (senza condensa): 90%

Conformità agli Standard: UL508C, EN50178, EN55011/A2 gruppo 1 classe A, EN61000-6-2, EN61800-3, EN61800-5-1, EN954-1, IEC61508-1 a 4

Resistenza alle Vibrazioni: 4,9 m/s²

Resistenza agli Urti: 19,6 m/s²

Altitudine Massima: 1.000 m

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da YASKAWA o di contattare un rappresentante autorizzato.