

Close Loop - Stegmotorstyrning, Modbus RTU

CS2RS-D503 Close Loop Stegmotorstyrning

- 20-110 V DC , Upp till 8.0 A
- Ingen förlust av steg, Låga ljud och vibrationer, mjuka rörelse.
- 7 konfigurerbara digitala ingångar, 3 optiskt isolerade digitala utgångar.
- Driftlägen: profile position, profile velocity, homing



Produktbeskrivning

CS2RS-serien är avancerade stegmotorstyrningar med slutet system, baserade på Modbus RTU-standardprotokollet och RS485-kommunikation, vilket gör det möjligt att nätverka upp till 31 axlar. De är utrustade med en inbyggd PR-funktion och en 16-segment positionstabell (PR-läge), vilket förbättrar funktionaliteten i applikationer med punkt-till-punkt-rörelser.

Styrningarna i denna serie löser inte bara problemet med stegbortfall i öppna stegmotorsystem, utan minskar även behovet av externa styrsystem, vilket ökar systemets tillförlitlighet och sänker kostnaderna. CS2RS-serien erbjuder även funktioner för inläring samt driftslägen för profilposition, profilhastighet och homing.

Modellen CS2RS-D503 är kompatibel med 2-fas NEMA 8, 11, 14 och 17 stegmotorer, och stödjer inkrementella pulsgivare med upplösningar från 1000 ppr till 5000 ppr.

TEKNISK DATA

Kommunikation	Modbus
Peak current	3 A
Dimensioner & vikt	
Dimensions length x width x height	118x79.5x25.5 mm
Vikt	0,65 kg
Omgivningstemperatur	0-50°C
Ingångsspänning	20-50VDC
Fasström	3 A

