

ACR222/2 Schrittmotormodul

Das ACR222/2 (Achskontroller) ist ein Positioniermodul zur Ansteuerung von einer/zwei (Mikro-) Schrittmotorendstufe/n mit Schrittfrequenzen bis zu 150 kHz.

Features

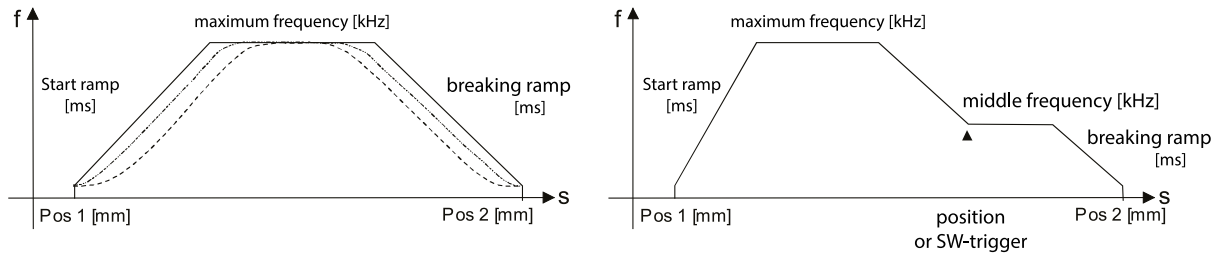
- 2 Schnittstellen für Schrittmotorendstufen bis 150 kHz
- 2 Schnittstellen für Inkrementalgeber bis 1 MHz
- Geberspeisung direkt vom Modul über die Anschlussstecker
- Eingänge für Home-, Abort- und 2 Endlageschalter pro Kanal
- Überwachung der externen Versorgungsspannung
- Lineare, sin²- oder parabelförmige Beschleunigung
- Zweistufige lineare Geschwindigkeitsprofile

Artikelbezeichnung

Artikel-Nr.

ACR222/2

00009928-10



ACR222/2

Encoder Interface	
Zählerauflösung	24 bit
Zählermodi	1- / 2- / 4-fache Flankenbewertung
Geberfrequenz	Max. 1 MHz
Eingänge	HEDL (HP / AVAGO-Schnittstelle) / RS422
Galvanische Trennung zum System	500 V
Gebersversorgung	+5 V oder +15 V über Jumper wählbar
Endstufen Interface	
Schrittfrequenz	Max. 150 kHz
Schritzbereich	1 bis 16 777 215
Beschleunigungsform	Linear, sin ² - oder parabelförmig
Beschleunigungs-/Bremszeit	8 ms bis 131 s
Ausgangsspannung	Low: 0 V bis 2 V, high: 3 V bis 34 V, I _{max} = 10 mA
Eingangsspannung	Low: 0 V bis 3 V, high: 4 V bis 30 V
Spannungsbereich	18 V DC bis 34 V DC
Stromaufnahme	Typ. 400 mA bei 24 V DC + Σ Stromaufnahme der Geber und Sensoren
Galvanische Trennung zum System	500 V
Verpolungsschutz	Ja
Approbationen/Zertifikate	
Allgemein	CE, UKCA, cULus
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchte, Betrieb	5 % bis 95 % ohne Betauung
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchte, Betrieb	5 % bis 95 % ohne Betauung
Verschmutzungsgrad (IEC 60664-1)	2 (ohne Betauung)

Bestelldaten

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung
ACR222/2	00009928-10	Schrittmotor-Positionier-Modul; 2x Out 150 kHz; 2x In INC; 1 MHz; RS422; 8x DI 24 V; Beschleunigungsprofile Linear/Sinus ² /Parabel; ohne Leistungsstufe; Geberspeisung 5/15 V

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung
KZ-ACR222 B	00012056-30	Klemmenset Phoenix Käfigzug (1x KZ 51/02; 1x KZ 35/10) mit Beschriftungsstreifen