



ACR222/2 Schrittmotormodul

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

- 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, \sin^2 - oder parabelförmige Beschleunigung
- Zweistufige lineare Geschwindigkeitsprofile

Artikel	Artikel-Nr.
ACR222/2	00009928-10

Funktionsmodule

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
Geberversorgung	+5 V oder +15 V über Jumper wählbar
Endstufen Interface	
Schrittfrequenz	Max. 150 kHz
Schrittzahlbereich	1 bis 16 777 215
Beschleunigungsform	Linear, sin ² - oder parabelförmig
Beschleunigungs- / Bremszeit	8 ms bis 131 s
Ausgangsspannung	Low: 0 bis 2 V, high: 3 bis 34 V, I _{max} = 10 mA
Eingangsspannung	Low: 0 bis 3 V, high: 4 bis 30 V
Spannungsbereich	18 bis 34 VDC
Stromaufnahme	Typ. 400 mA bei 24 VDC + Σ Stromaufnahme der Geber und Sensoren
Galvanische Trennung zum System	500 V
Verpolungsschutz	Ja
Approbationen/Zertifikate	
Allgemein	CE, UL/cUL, CCC
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 bis +60 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit Betrieb	5 bis 95 % ohne Betauung
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit Lagerung	5 bis 95 % ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2 (ohne Betauung; nach IEC 60664-1)

Bestellbezeichnungen ACR222/2

Artikel	Artikel-Nr.	Beschreibung
ACR222/2	00009928-10	Schrittmotor-Positionier-Modul; 2x Out 150kHz; 2x In INC; 1MHz; RS422; 8x DI 24V; Beschleunigungsprofile Linear/Sinus ² /Parabel; ohne Leistungsendstufe; Geberspeisung 5/15V
Zubehör		
KZ-ACR222 B	00012056-30	Klemmsset Phoenix Käfigzug (1x KZ 51/02; 1x KZ 35/10) mit Beschriftungsstreifen

