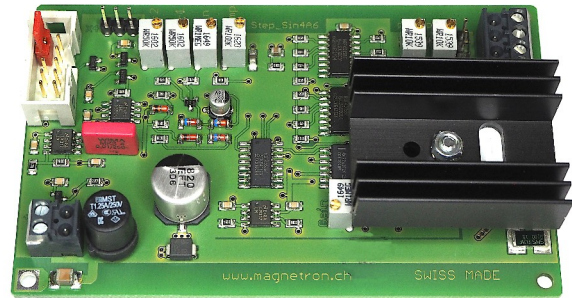


Datenblatt 2-Phasen Sinus-Controller

1. Eigenschaften

- Clock-Frequenz max.: 20 kHz;
- Logikeingang „Direction“;
- Logikeingang „Run/Stop“ Motor;
- Logikeingang Rampe „Fast/Slow“;
- Rampenzeit „+Ramp“ einstellbar;
- Low EMI, kein PWM-Chopper;
- Antiresonanz-Schaltung;
- Speisespannung: 12V DC, Sicherung T1.25 A;
- Ausgänge geschützt (Phasen gegen GND, geg. Vs);
- Dim. (B x L x H): 62 x 100 x 21 mm;
- Nach RoHS gefertigt.



Ausführung nur Baugruppe, ohne Gehäuse

2. Hauptcharakteristiken

Parameter	Bedingungen	Einheit	Werte
Bereich Speisespannung	Motor 5 Ω /Ph	[VDC]	11.5 to 18
Frequenzbereich Clock-Generator	Mit Rampen	[kHz]	0.05 to 10.00
Maximaler Phasenstrom	100 % ED	[A/Ph]	1.2
Betrieb Standby, Motor disable	/Standby	[A]	0.2
Umgebungstemperatur T_{amb}	12V DC/0.75 A	[°C]	0 to 35
Lagertemperatur T_{STG}	Keine Speisung	[°C]	-40 to 70

3. Steuer-Interface, Stiftleiste X3 (2 x 5-polig, Molex)

Pin-Nr	Input/Output	Funktion
1, 3	GND	Referenzpotential (0V)
2	Logikeingang „Dir“	Drehrichtung, CW (clock-wise): active H
4	Logikeingang „Stop/Run“	Motor stop: aktiv H
5	Logikeingang „St-By“	Motorstrom reduziert: aktiv L
6, 10	V_s , (+12 to 18V DC)	Speisung für externe Schalter, Eingänge etc.
7	Ausgang „Clock“	Frequenzgenerator, opencollector (20 mA max.)
8	Logikeingang „Stop/Run“	Motor stoppen: aktiv high
9	F_{max}	Ext. Potentiometer (20...100 k Ω) zu Pin 10 (+10 V)

Bestell-Nr: Step_Sin4A6