



Mocontronic
Ihr Antrieb

**Motion Control
Solutions**



TRINAMIC
MOTION CONTROL
now part of Maxim Integrated

Trinamic-Module für die Labor-Automation und Healthcare

Schrittmotorsteuerungsmodule

PRODUKT	TMCM-6110	TMCM-3110	TMCM-3351	TMCM-1240
Achsenanzahl	6	3	3	1
Phasenstrom (RMS)	1.1A	2.8A	3.0A	2.0A
Motorspannung	9 ... 28V	9 ... 52V	11 ... 28V	10 ... 30V
StallGuard2™	x	x	x	x
CoolStep™	x	x	x	x
StealthChop™	-	-	x	x
DcStep™	-	-	x	x
ChopSync™	-	-	x	x
SpreadCycle™	x	x	x	x
TMCL™	x	x	x	x
CANopen	-	optional	optional	optional
Rampen	Trapez	Trapez	6-Point, S-förmige Rampen mgl.	6-Point
Closed Loop Control	-	-	x	-
Schnittstellen	CAN, RS485, USB	CAN, RS485, USB, Step/Dir	CAN, RS485&232, USB, SPI	CAN, RS485, USB, Step/Dir, GPIO
Encoder Eingänge	x	x	x	x
Beispielanwendung	Misch-, Sortier- u. Dosiersysteme	Positionieren mehrachsig z.B. Pipettieren	Pipettierroboter, Flüssigkeitverarbeitungs-systeme	Pumpen- und Fördersysteme
Größe (L x B x H)	130 mm x 100 mm x 30 mm	130 mm x 100 mm x 30 mm	160 mm x 100 mm x 35 mm	37 mm x 37 mm x 11 mm



BLDC-Modul

PRODUKT	TMCM-1636
Achsenanzahl	1
Motorspannung	12...28V / 12...60V
Phasenstrom (RMS)	30.0A / 20.0A
Encoder Eingänge	inkremental, analog, SPI, SSI
CAN	x
TMCL™	x
CANopen	optional
versch. GPIO's	x
UART	x
Beispielanwendung	Kranken- und Pflege-Equipment wie motorisierte Betten oder Stühle
Größe	90 mm x 45 mm x 18 mm



Wir unterstützen Sie
bei Ihrer Anwendung!

Fragen Sie an!

Bestellen Sie jetzt!

Short time to market

kurze Lieferzeiten ~ gebrauchsfertige Bausteine ~ reduzierter Entwicklungsaufwand

leicht zu verwendende Software und Tools

TMCL-IDE ~ TMCL-Code-Bibliothek ~ TMCL- CANopen Tool ~ 3D-Modelle

hergestellt in Europa

komplett getestet ~ langfristige Verfügbarkeit ~ ISO 13485 ~ ISO 9001

Einladung zur Teilnahme am Webinar am kostenfreien Webinar!

Link zur Anmeldung: https://zoom.us/webinar/register/1016028489627/WN_tJnTy8gsTAyogniYIHhY0g



Perfect motor control for Medical & Healthcare
Thursday, 21 January from 09:00 - 13:00 (CET)



TRINAMIC
Now part of Maxim Integrated



Mocontronic
Ihr Antrieb

Mocontronic Systems GmbH
Hanowsteig 24 - 12309 Berlin
Tel./ Fax: 030-443275-32/-33
Mail: info@mocontronic.de
Web: www.mocontronic.de