

モーション・コントローラ

CiA402 servo drive、4 象限PWM RS232、
CANopen または EtherCAT インターフェース

MC 3602 B

22°C環境		MC 3602 B	
回路への電源	U_P	6 ... 36	V DC
モータへの電源	U_{mot}	0 ... 36	V DC
PWMスイッチング周波数	f_{PWM}	100	kHz
効率	η	95	%
最大連続出力電流 ¹⁾	I_{cont}	2	A
最大ピーク出力電流 ²⁾	I_{max}	6	A
合計スタンバイ電流 (@ $U_P=24V$)	I_{el}	0,05	A
動作温度範囲		-40 ... +85	°C
重量		18	g

¹⁾ $I_{cont} = 3A @ U_{mot} = 24V$

²⁾ S2モードでは最大2秒

インターフェース	MC 3602 B RS/CO	MC 3602 B ET
Motion Manager 7 の構成 フィールドバス	RS232 / CANopen / USB RS232 / CANopen	RS232 / USB EtherCAT (追加のEtherCATモジュールのみ EB MC ET ADDON)

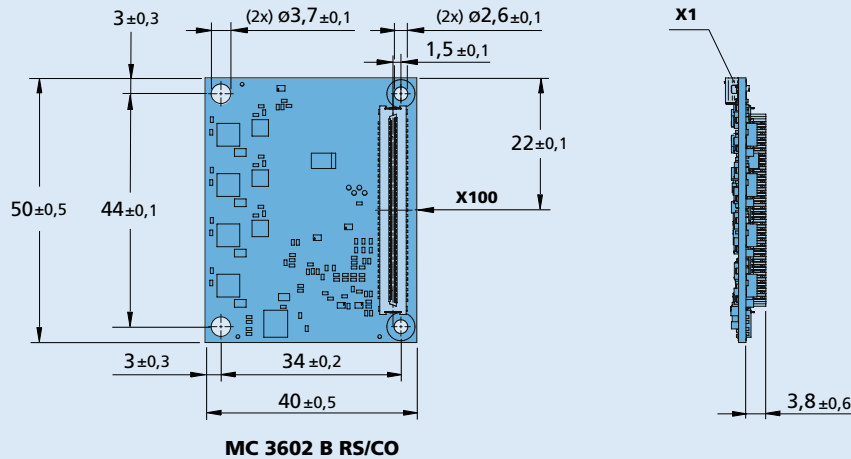
基本の機能


- ブラシレスDCモータ、DCモータ、ステッピングモータ、リニアDCモータの操作に対応可能
- サポートされたセンサーシステム: エンコーダ、インクリメンタル・エンコーダ (光学または磁気)、ホールセンサー (デジタルまたはアナログ)、タコメータ
- アナログホールセンサを位置エンコーダに使用した場合の位置決め分解能: 回転ごとに4096の増分
- 3デジタル入力、2デジタル出力、2アナログ入力などフレキシブルな構成です。
- フィールドバスを介したセットポイント仕様、直角位相、パルスおよび方向入力またはアナログ入力
- 全てのインターフェースバージョンでアプリケーションプログラムを通じたオプションのスタンドアロン操作が可能

機能範囲

操作モード	IEC 61800-7-201またはIEC 61800-7-301に従ってPP、PV、CSP、CSV、CSTおよび回帰、アナログセットポイントまたは電圧制御によるポジション、速度、トルク制御
ブラシレスモータのスピード範囲, 1極数	0 min ⁻¹ ~ 30 000 min ⁻¹ (正弦波整流) (オプション60 000 min ⁻¹ (ブロック整流))
アプリケーションプログラム	最大8アプリケーションプログラム (BASIC)、うち1つはオートスタート機能
追加機能	タッチプローブ入力、第2インクリメンタルエンコーダの接続、保持ブレーキの制御
インジケータ	動作状態を表示するためのLEDデータの記録 (スコープ機能) やロギングとしてトレース
モータタイプ	コアレスDC、ブラシレスDC および、ステッピングモータ、DCリニアモータ

寸法図



縮小図 

オプションと接続情報

製品名の例 : **MC 3602 B RS/CO**

オプション	種類	説明	接続図	機能	番号	説明
				X1	USB Micro Bコネクタ	
				X100	超小型基板対基板コネクタ	アナログおよびデジタル入力/出力, コントローラおよびモータ供給, フィールドバス, モータフェーズ, センサ
						品番:
					マザーボードMC3602 / MC3606 ET	6500.01903
					マザーボードMC3602	6500.01925
					EtherCAT モジュール EB MC ET ADDON	6500.00494
						注: 接続割り当ての詳細については、MC 3602 Bの装置マニュアルをご覧ください。 マザーボードの接続および機能の詳細については、MC 3602 Bの装置マニュアルをご覧ください。

製品接続

DCモータ		ブラシレスDCモータ	リニア・DC サーボモータ	リニア・DC サーボモータ
1319 ... SR	3257 ... CR	1218 ... B	LM 0830 ... 01	DM0620
1331 ... SR		1226 ... B	LM 1247 ... 11	AM0820
1336 ... CXR		1628 ... B	LM 1483 ... 11	AM1020
1516 ... SR		1645 ... BHS	LM 2070 ... 11	DM1220
1524 ... SR		1660 ... BHS		AM1524
1717 ... SR		1660 ... BHT		AM2224
1724 ... SR		2036 ... B		AM2224R3
1727 ... CXR		2057 ... B		AM3248
1741 ... CXR		2214 ... BXT H		DM40100R
2224 ... SR		2232 ... BX4		
2232 ... SR		2250 ... BX4		
2237 ... CXR		2444 ... B		
2342 ... CR		3056 ... B		
2642 ... CR		3216 ... BXT H		
2642 ... CXR		3242 ... BX4		
2657 ... CR		3268 ... BX4		
2657 ... CXR		3564 ... B		
2668 ... CR				
3242 ... CR				