



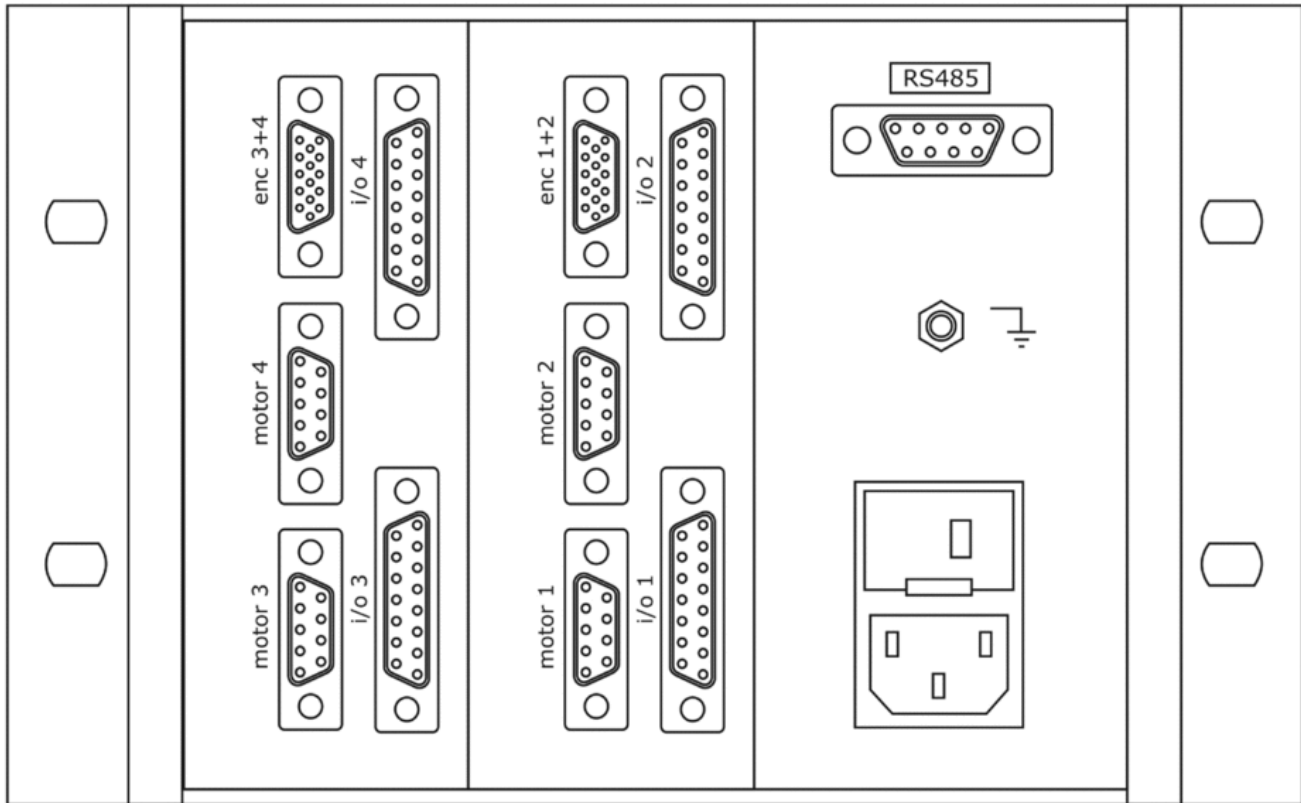
Schrittmotorsteuerkarte SMC MF

Die SMC MF ist eine Schrittmotor-Steuerkarte mit zwei programmierbaren Modulen für den Betrieb von 2-Phasen Schrittmotoren mit einem Phasenstrom von bis zu 3A je Motor. Zur Steuerung und zur Programmierung von Positionieraufgaben steht eine serielle Schnittstelle zur Verfügung. Es können bis zu 62 Module an einer Schnittstelle betrieben werden.

Technische Daten

Steuermodul	IMS MForce MicroPlus ²
Schrittmotor Typ	2-phase stepper motor
Spannungsversorgung	12VDC-48VDC (typisch 24 VDC)
Phasenstrom	0.03A...3.0A (programmierbar)
Umgebungstemperatur	5°C... 40°C
Lagerungstemperatur	-10°C ... 70°C
Steuersignale	Limit, Home, Encoder (optional)
Schrittmodi	1/1 to 250 Microsteps
Schrittfrequenz	5.0 MHz
Schnittstelle	RS485
Module je Schnittstelle	max. 62
Abmessungen	19"-kompatibel, 160mm x 100mm x 50mm (l x b x h)
Gewicht	ca. 390g (Karte mit zwei Steuermodulen)
Optionen	Handterminal, USB-RS485 konverter
Anwendungsspezifische Sonderausführungen auf Anfrage.	

Schrittmotorsteuerung mit 2 x smc.mf - Geräterückseite



Obige Abbildung zeigt die Rückseite eines PowerPacks mit zwei eingebauten smc.mf für die Steuerung von vier Schrittmotoren.