



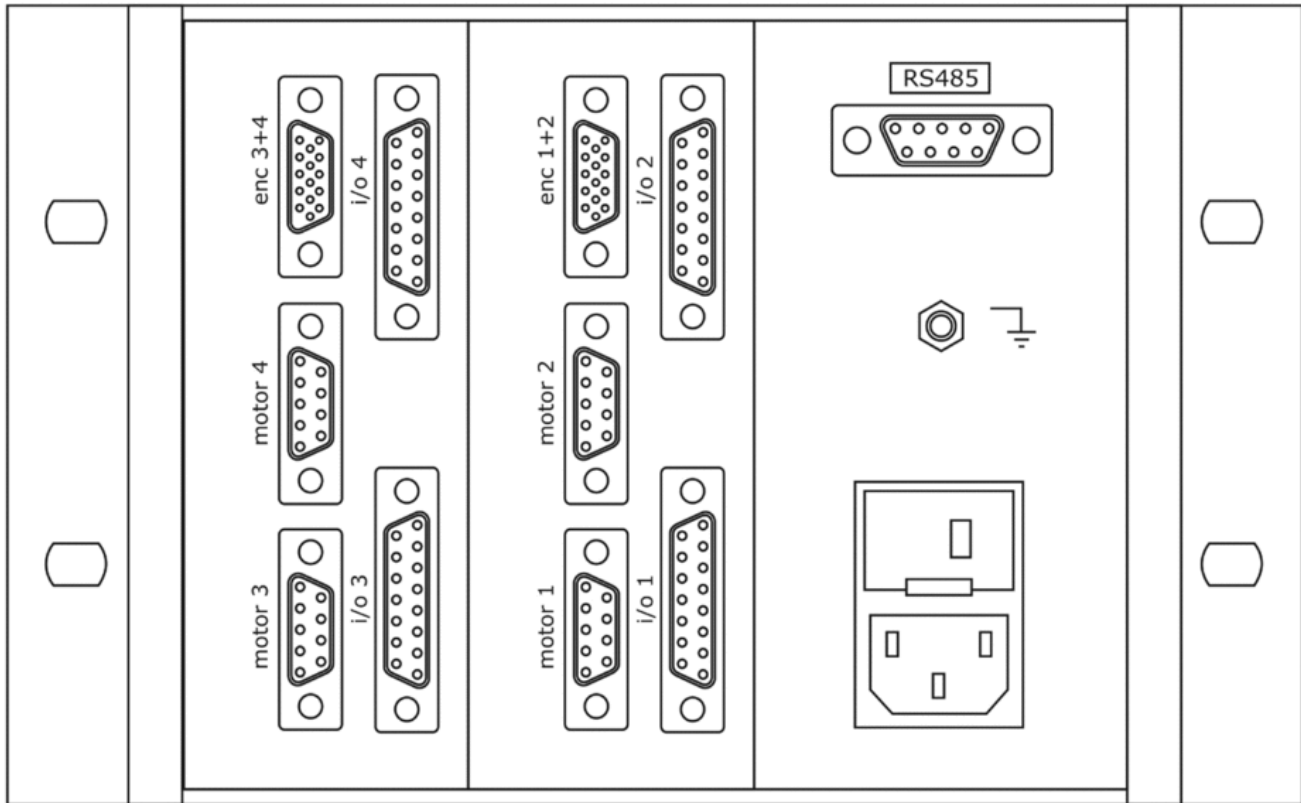
### Schrittmotorsteuerkarte SMC MF

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 <sup>2</sup>                |
| 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.