

InMach. ISY MC 402

EIGENSCHAFTEN

- Kompaktes Design und Flexibilität
- Ansteuerung und Auswertung von verschiedenen Komponenten
- Notfallbremsausgänge für Motoren
- Perfekte Abstimmung in Ihr fertiges System
- Individuelle Anpassung der Software
- Ansteuerung per CAN- oder USB-Schnittstelle
- Zahlreiche Ein- und Ausgänge für jeden Bedarf

Das InMach ISY MC 402 ist eine Basissteuerung für Roboterplattformen, die über USB oder CAN angesteuert werden kann. Die Komponente verfügt über viele Ausgänge welche bis zu 40 A liefern können. Zusätzliche Sensorik (wie zum Beispiel Ultraschall, ...) ist auch möglich.

Das Produkt wird für Sie funktional optimiert angefertigt. Zusätzliche Prüfungen und Zertifizierungen werden individuell auf Kundenwunsch ergänzt.

TECHNISCHE DATEN

- Alle Ein- und Ausgänge sind gegen Kurzschlüsse und Übertemperatur geschützt.
- Bei den Ausgängen können der Laststrom und die Ausgangsspannung in Echtzeit gemessen werden.
- Die Sicherheitseingänge schalten Aktoren und Bremsen ab.

TECHNISCHE DATEN

Batterieanschluss	9 – 36 V / max. 120 A
Prozessor	2 x Cortex-M4F
BLDC-Motorausgänge	4 x 40 A
DC-Motorausgänge	4 x 4 A
HIGHSIDE-Ausgänge mit Spannungs- und Strommessung	16 x 4 A 2 x 30 A
TTL- und SIN/COS-Encoder Eingänge	2
Sensoreingänge (U, I und Ultraschall)	8
Spannungsversorgungsausgänge für Sensoren	8 x 5 V 4 x 10 V
Schnittstelle für LED-Streifen	WS2812B WS2813
Bremsausgänge	4
Gewicht	1.000 g
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	- 40 °C bis + 80 °C
Abmessungen	200 x 250 x 30 mm ³

PRODUKTTABBILDUNG



InMach. ISY MC 402

BLOCKDIAGRAMM

