

smart ideas  
for **great** projects

# smartServo

Ready for IoT

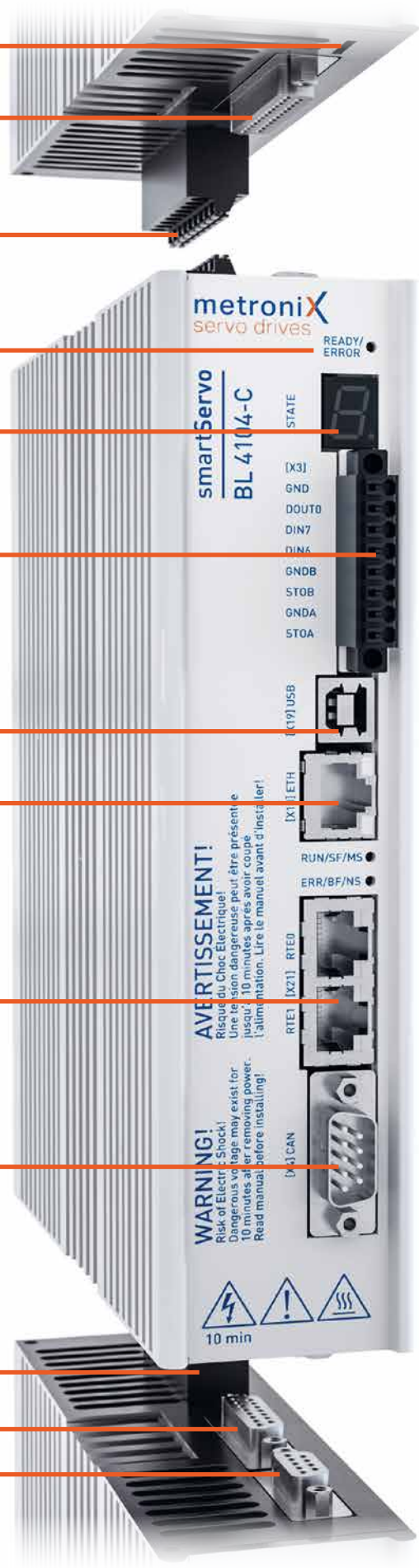


# metronix

servo drives



- microSD-Slot
- I/O Kommunikation
- Spannungsversorgung
- LED-Zustandsanzeige
- Statusanzeige
- Integrierte Sicherheit:  
Safe Torque Off (STO)
- USB-Schnittstelle
- Ethernet-Schnittstelle
- Echtzeitkommunikation:  
PROFINET  
EtherCAT
- CANopen
- Motoranschluss
- Multi-Encoder-Anschluss
- Resolveranschluss



# smartServo – schnell, schmal, smart

## Universeller Servoregler mit Bluetooth

- › **Höchste Regelgüte und Dynamik** Reglerabstastzeit < 32µs
- › **USB und Ethernet** als Parametrierschnittstelle
- › **Feldbus on board** EtherCAT/PROFINET/CANopen
- › **Universelle Drehgeberauswertung** HIPERFACE®, HIPERFACE DSL®, EnDat 2.2, Resolver, digitale und analoge Inkrementalgeber
- › **Bluetooth integriert** Abfrage des Reglerstatus über Handy oder Tablet

### › Vorläufige technische Daten

Bereich	BL 4102-C	BL 4104-C
Versorgungsspannung	240 VAC [ $\pm 10\%$ ], 50...60 Hz	
Steuerspannung	24 VDC [ $\pm 20\%$ ]	
Zwischenkreisspannung	325 VDC	
Nennausgangsleistung	400 VA	800 VA
Max. Ausgangsleistung für 3 s	1 kVA	2 kVA
Nennausgangsstrom	2 A <sub>eff</sub>	4 A <sub>eff</sub>
Max. Ausgangsstrom für 3 s	4 A <sub>eff</sub> / 6 A <sub>eff</sub> (< 0,5 s)	8 A <sub>eff</sub> / 12 A <sub>eff</sub> (< 0,5 s)
Interner Bremswiderstand	75 $\Omega$	
Dauer- / Impulsleistung	8 W / 2 kW	
Externer Bremswiderstand	75 $\Omega$ , max. 2 kW	
Haltebremse	24 VDC, max. 2 A	
Abmessungen Servoregler H x B x T	200 x 50 x 163 mm	
Gewicht	1,5 kg	
Geberauswertung	EnDat 2.2, HIPERFACE®, HIPERFACE DSL®, Resolver, analoge und digitale Inkrementalgeber mit / ohne Kommutierungssignale, BiSS-Geberauswertung	
Schnittstellen	USB 2.0, Ethernet, CAN-Bus, EtherCAT, PROFINET, MicroSD-Karte	
Ein- / Ausgänge	8 x digital in (24 VDC), 2 x analog in ( $\pm 10$ V) 3 x digital out (24VDC)	

Alle Angaben sind vorläufig und ohne Gewähr





# metronix

servo drives

**Metronix Meßgeräte und Elektronik GmbH**

Kocherstraße 3, 38120 Braunschweig

Tel: +49 531 8668-0

Fax: +49 531 8668-555

E-Mail: [vertrieb@metronix.de](mailto:vertrieb@metronix.de)

[www.metronix.de](http://www.metronix.de)

A company of Apex Tool Group, LLC

