

# smartServo – schnell, schmal, smart

## Universeller Servoregler mit Bluetooth

- › **Höchste Regelgüte und Dynamik** Reglerabtastrzeit < 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

