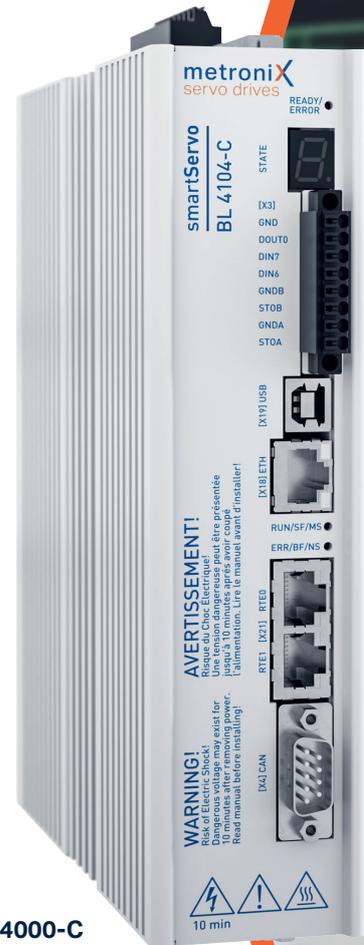


MTX Servo Regler werden noch smarter!

sps
smart production solutions

smart SERVO BL4000 mit **ETHERNET** **POWERLINK**



BL 4104-M/D, BL 4104-C

Metronix, einer der führenden Hersteller für dezentrale – und Schaltschrank Servoantriebe, kann mit seiner **smartServo BL Produktfamilie** nahezu alle Anforderungen der industriellen Ethernet Kommunikation für Servo- und Linearmotoren bedienen.

Auf der SPS Antriebsmesse im November 2019 wurde die Baureihe smartServo **BL4000-C** erstmalig dem Endanwender vorgestellt. Die Schaltschrankvariante ist zwischenzeitlich um die dezentralen **Bauformen -M und -D** erweitert.

Auf der diesjährigen SPS 2022 präsentieren wir für die **smartServo BL Produktfamilie** das **POWERLINK** ...

In Ergänzung zu den in 2019 eingeführten **EtherCAT** und **Profinet onBoard** wird **EtherNet/IP ab Mitte 2023 verfügbar sein**. Das Industrial Ethernet Modul von Metronix ist standardmäßig in der gesamten smartServo BL Produktfamilie enthalten.

Für die smarte Kommunikation mit dem smartServo BL Reglerfamilie steht dem Endanwender der **Metronix ServoCommander** zur Verfügung.

Weitere Informationen unter: <https://www.metronix.de>



Erweiterung der BL 4000 Produktfamilie um weitere vier Leistungsstufen

Die neue SERVO Regler-Serie



Technische Daten

Bereich	BL 4320-C	BL 4340-C	BL 4360W-C	BL 4108-C
Versorgungsspannung	3 x 230 ... 480 VAC [+/- 10 %], 45 ... 66 Hz			1 x 75...230 VAC [± 10 %], 50...60 Hz
Steuerspannung	24 VDC [± 20 %] (max. 1A) ^{*)}			24 VDC [± 20 %] (0,35 A) ^{*)}
Zwischenkreisspannung	565 VDC (bei U _{Netz} = 400 VAC)			325 VDC (bei U _{Netz} = 230 VAC)
Nennausgangsleistung	8 kW	16 kW	18 kW	1600 W
Max. Ausgangsleistung für 2 s	20 kW	40 kW	45 W	4800 W
Nennausgangsstrom	20 A _{eff}	40 A _{eff}	60 A _{eff}	8 A _{eff}
Max. Ausgangsstrom für 2 s	50 A _{eff}	100 A _{eff}	150 A _{eff}	24 A _{eff}
Interner Bremswiderstand	30 Ω	15 Ω		30 Ω
Dauer- / Impulsleistung	80 W	160 W		50 W / 6,4 kW
Externer Bremswiderstand	15 Ω ≤ R _{Extern} ≤ 50 Ω			≥ 30 Ω
Haltebremse	24 VDC, max. 2 A			24 VDC, max. 2 A
Abmessungen Servoregler H x B x T	351 x 90,5 x 256,5 mm 390 x 93 x 263 mm ³ mit Montageplatte und Schraubenköpfe	351 x 162,5 x 256,5 mm 390 x 165 x 263 mm ³ mit Montageplatte und Schraubenköpfe	351 x 161 x 180 mm 390 x 163 x 186 mm ³ mit Montageplatte und Schraubenköpfe	230 x 67 x 200 mm 275 x 67 x 200 mm mit Montageplatte
Gewicht	8 kg	13,5 kg	9 kg	2,9 kg
Geberauswertung	EnDat 2.2, HIPERFACE®, HIPERFACE DSL®, Resolver, analoge und digitale Inkrementalgeber mit / ohne Kommutierungssignale, BISS (Typ C)			
Schnittstellen	USB 2.0, Ethernet, CAN-Bus, EtherCAT, PROFINET, MicroSD-Karte			
Ein- / Ausgänge	8 x digital in (24 VDC), 2 x analog in (±10 V) 3 x digital out (24 VDC)			

^{*)} Zuzüglich Stromaufnahme einer evtl. vorhandenen Haltebremse und EA's

Weitere Informationen unter: <https://www.metronix.de>

