

smartServo – schnell, schmal, smart

Dezentraler Servoregler BL 4104-M/D

- › **Einsparung von Schaltschrankvolumen**
 - › In der Regel kein Schaltschrank für den Servoregler erforderlich
 - › Keine Verkabelung zwischen Motor und Servoregler, wenn der Servoregler am Motor verbaut ist
- › **USB und Ethernet** als Parametrierschnittstelle
- › **Feldbus on board** EtherCAT, PROFINET, Optional CANopen
- › **Universelle Drehgeberauswertung** HIPERFACE®, HIPERFACE DSL®, EnDat 2.2, Resolver, analoge und digitale Inkrementalgeber, BISS
- › **Bluetooth integriert** Abfrage des Reglerstatus über Smartphone oder Tablet

› Vorläufige technische Daten

Bereich	BL 4104-M (am Motor)	BL 4104-D (abgesetzt)
Versorgungsspannung	240 VAC [± 10 %], 50...60 Hz	
Steuerspannung	24 VDC [± 20 %]	
Zwischenkreisspannung	325 VDC	
Nennausgangsleistung	800 VA	
Max. Ausgangsleistung für 3 s	2 kVA	
Nennausgangsstrom	4 A _{eff}	
Max. Ausgangsstrom für 0,5 s	12 A _{eff}	
Interner Bremswiderstand	45 Ω	
Dauer- / Impulsleistung	8 W / 2 kW	
Externer Bremswiderstand	-	
Haltebremse	24 VDC, max. 1,5 A	
Abmessungen (ohne Flansch) Servoregler H x B x T	82 x 65 x 125 mm	82 x 115 x 125 mm
Gewicht	1 kg	1,2 kg
Geberauswertung	EnDat 2.2, HIPERFACE®, HIPERFACE DSL® Resolver, analoge und digitale Inkrementalgeber mit / ohne Kommutierungssignale, BISS (Typ C)	
Schnittstellen	USB 2.0, Ethernet, EtherCAT, PROFINET, Optional CANopen	
Ein- / Ausgänge	8 x digital in (24 VDC), 1 x analog in (±10 V), 1 x analog out (±10 V), 2 x digital out (24 VDC)	

Alle Angaben sind vorläufig und ohne Gewähr



smartServo – schnell, schmal, smart

Dezentraler Servoregler BL 4840-M/D

- › **Einsparung von Schaltschrankvolumen**
 - › In der Regel kein Schaltschrank für Servoregler erforderlich
 - › Keine Verkabelung zwischen Motor und Servoregler, wenn der Servoregler am Motor verbaut ist
 - › Versorgung mit niedriger Spannung von 48 V über PELV Netzteile oder Batterien
 - › Keine hohen Spannungen am Motor und am Servoregler
- › **USB und Ethernet** als Parametrierschnittstelle
- › **Feldbus on board** EtherCAT, PROFINET, Optional CANopen
- › **Universelle Drehgeberauswertung** HIPERFACE®, HIPERFACE DSL®, EnDat 2.2, Resolver, analoge und digitale Inkrementalgeber, BISS
- › **Bluetooth integriert** Abfrage des Reglerstatus über Smartphone oder Tablet

› Vorläufige technische Daten

Bereich	BL 4840-M (am Motor)	BL 4840-D (abgesetzt)
Versorgungsspannung	24 bis 48 V	
Steuerspannung	24 VDC [± 20 %]	
Zwischenkreisspannung	24 bis 48 V	
Nennausgangsleistung	1900 VA	
Max. Ausgangsleistung	5000 VA	
Nennausgangsstrom	40 A _{eff}	
Max. Ausgangsstrom für 3 s	120 A _{eff}	
Interner Bremswiderstand	-	
Dauer- / Impulsleistung	-	
Externer Bremswiderstand	-	
Haltebremse	-	
Abmessungen (ohne Flansch) Servoregler H x B x T	82 x 65 x 125 mm	82 x 115 x 125 mm
Gewicht	1 kg	1,2 kg
Geberauswertung	EnDat 2.2, HIPERFACE®, HIPERFACE DSL® Resolver, analoge und digitale Inkrementalgeber mit / ohne Kommutierungssignale, BISS (Typ C)	
Schnittstellen	USB 2.0, Ethernet, EtherCAT, PROFINET, Optional CANopen	
Ein- / Ausgänge	8 x digital in (24 VDC), 1 x analog in (±10 V), 1 x analog out (±10 V), 2 x digital out (24 VDC)	

Alle Angaben sind vorläufig und ohne Gewähr

