

Technická data

Počet os	1
Napájení - řídicí	24 ± 10% V DC (1.0A)*
Napájení - silové	0-48 V DC
Napětí DC meziobvodu	0-48 V DC
Příkon (S1)	4.8 kVA
Jmenovitý výstupní proud	100 A (rms)
Špičkový proud	250 A (rms)
Ztráty při jmenovitém zatížení	70 W

* Bez napájení pro brzdu servomotoru a digitální výstupy.

Podporované zpětné vazby motoru* 2x

Hiperface DSL

EnDat 2.2

BiSS-C

SSI

Hallovy sondy (používá digitální vstupy)

Resolver (pouze 1x)

* Podpora závisí na firmwaru servozesilovače

Externí enkodér 1x

Inkrementální enkodér - vstup / emulace výstupu*

* Podpora závisí na firmwaru servozesilovače

Mechanická data

Weight	1.6 kg
Ochrana	IP20
Provozní teplota	<-32; 40> °C

Vstupy / výstupy

Izolované digitální vstupy	8x	0-24 V DC (0-10 V low, 13-24V high) 20mA
Digitální vstupy	3x	0-30 V DC (0-0.8 V low, 2.4-30V high) 20mA
Izolované digitální vstupy	6x	5-24 V DC 300mA / výstup
Analogový vstup	1x	0-10V
Termistor	2x	Standard PT1000

Funkční bezpečnost

Safe torque off (STO) - 2 kanály	SIL 3
PROFIsafe* - telegrams	31, 36

* Podpora závisí na firmwaru servozesilovače

Podporovaná komunikace*

2x Ethernet	EtherCAT / PROFINET
1x Ethernet	service UDP
1x CAN	CANopen / RAW CAN

* Podpora závisí na firmwaru servozesilovače

EtherCAT® Technology Group **CANopen over EtherCAT®**

CANopen

PROFI INDUSTRIAL ETHERNET **NET**

PROFIdrive

PROFIsafe

Celní informace

HS Kód 85044087

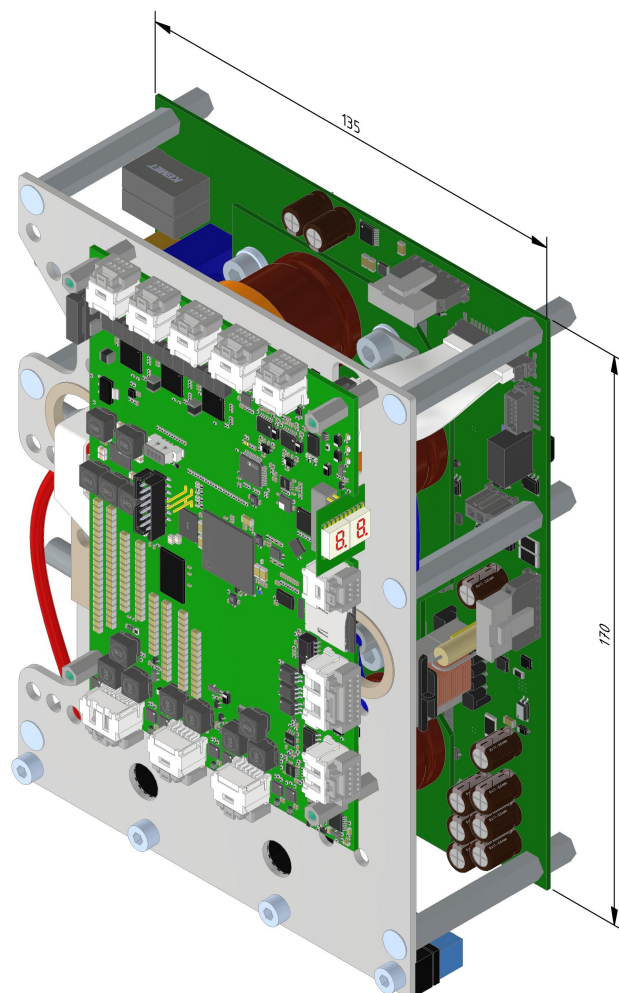
Podpora funkcí ve firmwarech

Funkce	Firmware				
	Standard (EtherCAT)	PROFINET	PROFIsafe	CANopen over EtherCAT (CoE)	TGZ+Motion*
EtherCAT (slave)	✓			✓	
EtherCAT (master)					✓
PROFINET (device)		✓	✓		✓
PROFIdrive		✓	✓		
PROFIsafe (device)			✓		
CANopen (slave)				✓	
RAW CAN	✓	✓			✓
CANopen over EtherCAT				✓	
Modbus TCP (server)					✓
Interpreted PLC	✓	✓	✓	✓	
TGMotion realtime PLC					✓
Externí enkodér - vstup	✓	✓		✓	✓
Externí enkodér - emulace výstupu		✓		✓	

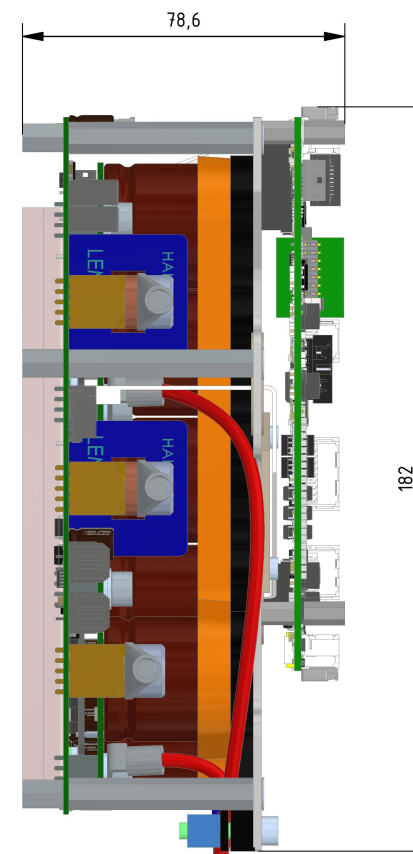
Každá zpětná vazba motoru vyžaduje svou vlastní specifickou verzi firmwaru. Pouze jeden typ zpětné vazby může být použit najednou (pro všechny osy).

**Servozesilovač musí být objednáán jako TGZ+Motion varianta, jinak nemůže být nahrán firmware TGZ+Motion.*

Rozměry



Rozměry s konektory



Konektory a rozhraní

