



#INDUSTRIALMOTIONCONTROL

NUOVO SERVODRIVE SBD MADE IN ITALY

CMZ presenta il nuovo servozionamento brushless stand alone SBD
espressione della migliore tecnologia italiana:

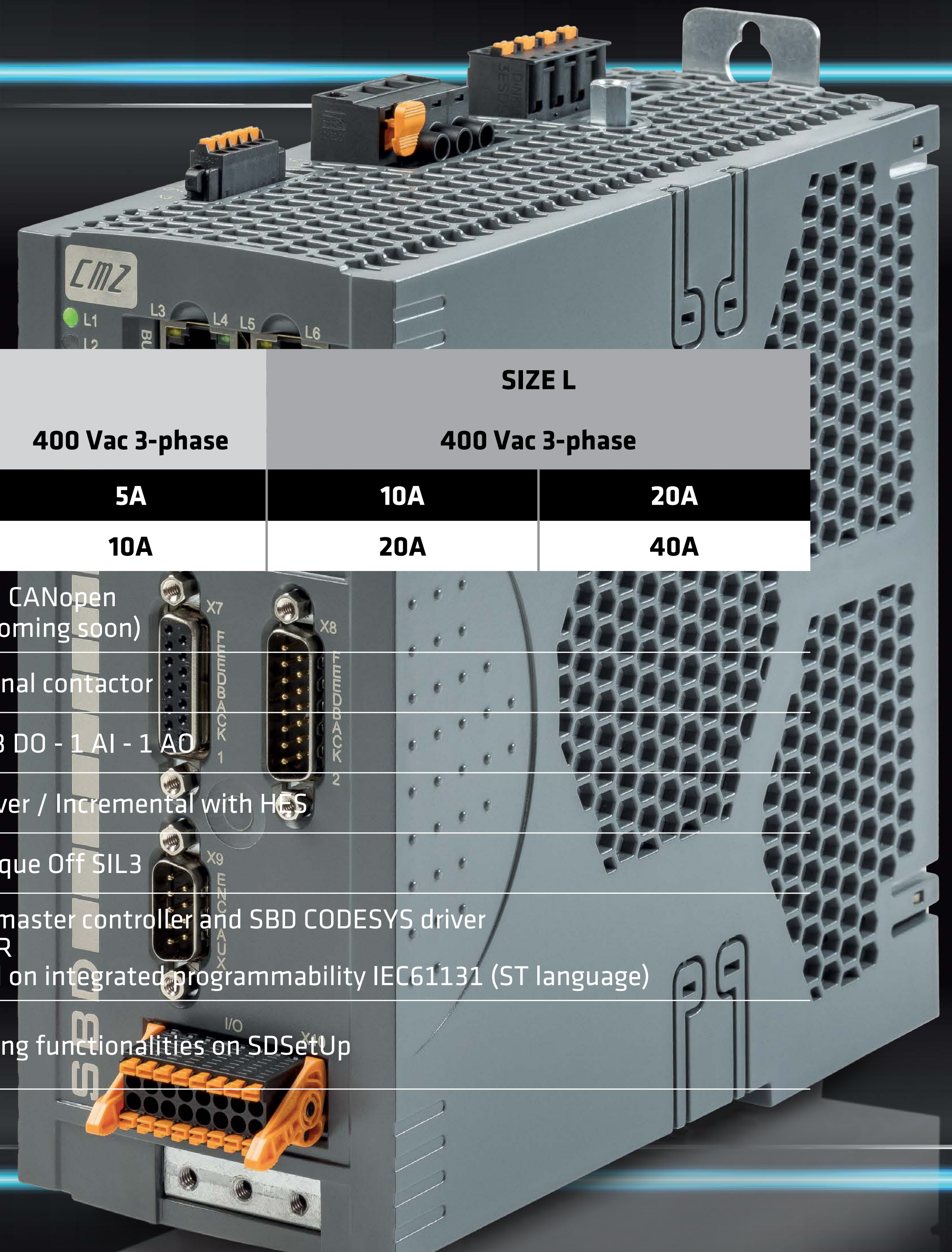
- ✓ programmazione integrata
- ✓ soluzione performante e vantaggiosa
- ✓ 230V o 400V in un unico *case*
- ✓ sviluppato e realizzato in Italia da CMZ





Overview Table

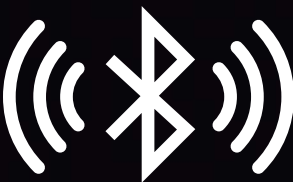
EtherCAT[®] CANopen[®] PROFINET[®]	 CODESYS	SIZE M			SIZE L	
		230 Vac 1-phase		400 Vac 3-phase	400 Vac 3-phase	
		Nominal	5A	8,5A	5A	10A
Peak	10A	17A	10A	20A	40A	
FIELD BUS	EtherCAT / CANopen PROFINET (coming soon)					
POWER SUPPLY	Without external contactor					
I/Os	Integrated 7 DI - 3 DO - 1 AI - 1 AO					
FEEDBACK	Absolute Hiperface / Resolver / Incremental with HES					
SAFETY	STO Safe Torque Off SIL3					
APPLICATIONS	Multi-axis application based on CODESYS master controller and SBD CODESYS driver OR Stand alone application without master controller, based on integrated programmability IEC61131 (ST language)					
CONFIGURATION & TUNING	Advanced Configuration & Tuning functionalities on SDSetUp					





Preliminary data

Models	Short description
SBD230 050	230 Vac 1-phase IO=5,0 A - I _{pk} =10,0 A
SBD230 085	230 Vac 1-phase IO=8,5 A - I _{pk} =17,0 A
SBD400 050	400 Vac 3-phase IO=5,0 A - I _{pk} =10,0 A



Configurazione e tuning
con tecnologia BLUETOOTH
disponibile dal 2022 su tutta
la gamma SBD taglie -M, -L
tramite App CMZ dedicata.



Logic supply	24 Vdc
BUS Interface and fieldbus	CAN - CANopen DS402
	ETC - EtherCAT CoE
Feedback	Resolver 10 KHz
	TTL incremental encoder & HES
	Hiperface absolute encoder
Thermal sensor	PTC
	NTC
Digital/analog IO	3 x DO 24 Vdc PNP 200 mA
	7 x DI 24 Vdc PNP (2 with touch probe functionality)
	1 x AI +/- 10 Vdc
	1 x AO 0-10 Vdc
Auxiliary encoder input	1 x TTL incremental encoder
STO	2 Channels
Braking resistors	Integrated 30 W for all size
	Connection for external braking resistor
Others	EMC filter
	Braking motor output
	DC Bus connection
	Configuration port: micro USB
Dimentions and weight	LxHxP = 83,6 x 178,3 x 189,2 (mm) for all sizes
	Weight = 0,850 Kg for all sizes
Servo performances	PWM frequency = 5/10kHz
	Current loop BW = up to 1 kHz
	Motion loop BW = up to 100 Hz
	Current measurement resolution = 12 bit
Functionalities	Internal IEC programmability (CMZ)
	Configuration and tuning: SDSetup via micro USB
	Configuration and tuning: Bluetooth available from 2022
	Configurable IOs functionality



Automazione industriale dal 1976

CMZ SISTEMI ELETTRONICI progetta e fornisce sistemi hardware e software interamente customizzabili sulla base del tuo progetto, integrando configurazioni di motion control “chiavi in mano” con l’ottimizzazione dei costi di engineering e sviluppo. Il Made in Italy raggiunge la sua espressione anche in ambito automation.

CMZ si occupa di motion control industriale dal 1976 offrendo soluzioni e componenti per il controllo multi-asse, sviluppati per gli OEM costruttori di macchine automatiche e i system integrators con logica open-frame per l’integrazione con tutti i principali drive presenti nel mercato. L’azienda ha sede nel nord Italia e opera a livello internazionale grazie a una rete di automation partners presenti in ogni continente.



**Contattaci per una presentazione
LIVE DEMO**
cmz.it | cmz@cmz.it