Produkt-Spezifikation

Produkt	Digitale Regelung für Piezosysteme		
Produktnummer	**EBD/EBC-1203n (n = Anzahl der Kanäle *10)**	**Einheit**	**Toleranz**
Kanäle	1, 2, 3; 3.5 (3.5 = 3 closed-loop, 1 open-loop)		
Ausgangsspannung, Piezo	-45 to +180	V	max.
Sensoren	Dehnmesstreifen (DMS, Modelle EBD) oder kapazitive (Kap, Modelle EBC)		
Regelparameter	PID, 2 Notch Filters pro Kanal		
Zeitkonstante, Regelkreis	10	µs	
Software/Unterstützung	nFControl Windows (7..11) GUI, API, C#, DLL, LabView, Python, Linux, µMgr, EPICS, etc.		
Auflösung	20 bit		
Funktionsgeneratoren	beliebig, 1..3 Kanäle, bis zu 1024 Wertetabellen		
Datenrekorder	bis zu 16		
Memory	16M Punkte für Rekorder-Wertetabellen		
Strom	300	mA	peak max.
Durchschnittsstrom	120	mA	max.
Schutz	kurschlussfest		
Versorgung	24 (2A min.)	VDC	
Digitale Schnittstellen	Ethernet, USB 2.0, RS232, Parallel (optional)		
Analoge Schnittstellen	Eingang, -10..+10, -5..+5, 0..10, Ausgang -5..+5	V	18bit/±10V
Anschluss, Piezo und Sensor	DSub15f (1 CH), DSub25f (2, 3, 3.5 CH)		
Anschluss, Analog I/O	2x BNC (1 CH), DSub15f (2, 3, 3.5 CH Versionen)		
Anschluss, Netzteil	SwitchCraft RASPC10PS		
Netzteilstecker	SwitchCraft PowerJack S10KS12		
Netzteil	Extern, inbegriffen		
Betriebstemperatur	+10 to +40	°C	
Design	Aluminium-Gehäuse, schwarz		
Maße, H x B x T	73 x 200 (215 inkl. Montagen) x 157.5 (plus Schnittst.)	mm	
Standards	2014/35/EU, Low Voltage Directive (LVD) 2014/30/EU, EMC Directive 2011/65/EU/ RoHS Directive Safety (Low Voltage Directive): IEC 61010-1:2010, IEC 61010-1:2010/AMD1:2016 EMC: EN 61326-1:2013 RoHS: EN IEC 63000:2018		



EBD/EBC-120310, 1 Kanal



EBD/EBC-1203n 2/3/3,5 Kanäle