Produkt-Spezifikation

Produkt	Digital-Controller für Piezo-Aktoren/Ortssensoren	
Produktnummer	**EBC/EBD-060310**	**Einheit**
Kanäle	1	
Piezo-Spannung	-45 bis 180	V
Sensoren	Kapazitiv (EBC), SGS (EBD)	
Regelparameter	PID, 2 Notch Filter	
Regelzeit	20	µs
Software/Unterstützung	nFControl Windows (7..11) GUI, API, C#, DLL, LabView, Python, Linux, µMgr, EPICS, etc.	
Auflösung	18	bit
Strom	150 Spitze, 60 Durchschnitt	mA
Schutz	Ausgang, kurzschlussfest, Versorgung: Schutz gegen verkehrte Polarität	
Versorgung	24 (1 A min.)	VDC
Datenrekorder	2 (je 512 Werte)	
Digitale Schnittstellen	USB und Ethernet (RS232 als Option)	
Analoge Schnittstellen	Eingang skalierbar in -10..+10, Ausgang -5..+5 oder 0..10	V
Anschluss, Piezo und Sensor	DSub15f	
Anschlüsse, analog	2x BNC	
Anschluss, Netzteil	SwitchCraft RASPC10PS	
Stecker, Netzteil	SwitchCraft PowerJack S10KS12	
Netzteil	extern, im Lieferumfang	
Betriebstemperatur	10 to 40	°C
Design	Industriegehäuse, Al, schwarz	
Maße, H x B x T	41.5 x 130 (154 incl. Montagen) x 157.5 (zzgl. Anschlüsse)	mm
Normen	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	





