

Produkt-Spezifikation

Produkt	Digital-Controller, OEM, miniaturisiert	
Produkt Nummer	EOD-010310	Unit
Kanäle	1	
Ausgangsspannung für Piezo	-45 to +180	V
Sensor	Dehnmessstreifen (DMS), Vollbrücke	
Regelparameter	PID, 2 Notch Filter	
Regelkreis, Zeitkonstante	100	µs
Software/Support	nFControl Windows (7..11) GUI, API, C#, DLL, LabView, Python, Linux, µMgr, EPICS, etc.	
Auflösung	16	bit
Datenrekorder	2 (je 512 Werte)	
Ausgangsstrom	20 max., 10 Durchschnitt, abhängig vom Kühlkonzept	mA
Schutz	Ausgang: Kurzschlussfest, Versorgung: Schutz gegen verkehrte Polarität	
Versorgung	24 (2A min.)	VDC
Digitale Schnittstelle	Mini USB	
Analoge Schnittstellen I/O	Eingang skalierbar in -10..+10, Ausgang -5..+5 oder 0..10	V
Universelle Schnittstelle	Phoenix Contact, Produkt-Nr. 1803329	
Gegenstecker für die univ. Schnst.	Phoenix Contact, Produkt-Nr. 1803620 oder 1827020	
Betriebstemperatur	+10 to +40	°C
Auslegung	Leiterplattenwürfel mit Schnittstellen-Frontplatte	
Standards (erreichbar nur mit geeignetem Gehäuse, nicht im Lieferumfang)	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	

