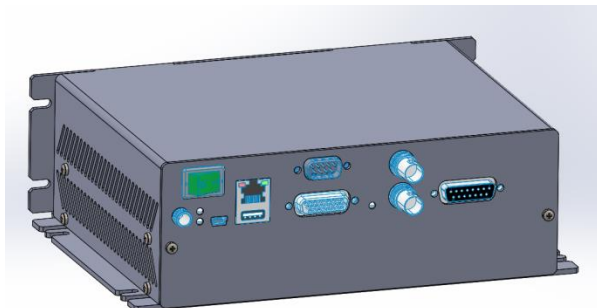


Produkt-Spezifikation

| 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 | Dehnmessstreifen (DMS, Modelle EBD) oder kapazitive (Kap, Modelle EBC) | | |
| Regelparameter | PID, 2 Notch Filters pro Kanal | | |
| Zeitkonstante, Regelkreis | 10 | µs | |
| Software/Unterstützung | nFControl, Windows™ GUI, API, C#, DLL, LabView®, Python®, Linux® | | |
| GUI Betriebssysteme | Microsoft® Windows™ 7/8/10 | | |
| 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 | |
| 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