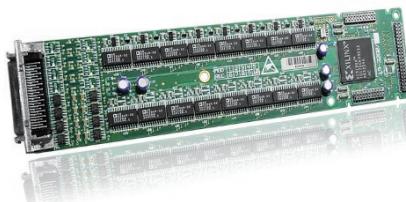


LXI总线模拟输出功能卡

ProDAQ 3510 - 16通道，16位，DAC功能卡



ProDAQ 3510模数转换功能卡是一款高集成度的ProDAQ卡，它可以安装在ProDAQ主板上。

这高密度的功能卡包含16个独立16位数模转换通道。每个通道具有自己的数模转换器。ProDAQ 3510功能卡是专门为直流，低频和电流回路的场合设计。

ProDAQ 3510 有7种不同的标准版本，0到10V、-10V到+10V、-20到20三种不同的电压版本以及一个电流版本4到20mA，或0到20mA或0到24mA。其他的输出范围可以按需要获得。

所有的电压输出有连续的短路保护。所有的电流输出有过压保护。由于VXI总线电源规格支持的限制，如果在多个通道上使用高电流，则主板上可以安装的DAC卡的数量可能会受到限制。

ProDAQ 3510 DAC功能卡提供WIN95和WINNT架构的VXI plug&play驱动。

规格

采样

分辨率	16位
通道数	16

输出特性 : 3510-Ax/-Bx (电压版本)

输出范围	0-5V, 0-10V, 0-20V, ±5V, ±10V, ±20V												
输出电流	5mA (每通道)												
输出耦合	直流												
截止频率	280Hz												
输出阻抗	最大不超过0.05Ω												
置位时间	< 5 msec to 0.1% FSR (阻性负载)												
偏移(补偿)电压	< 1mV 一般 (已校准)												
精度	< ±(0.01Setting % + 1.5 LSB)												
电流消耗	<table border="1"> <tr> <td>电压 (V)</td> <td>电流 (mA)</td> </tr> <tr> <td>+24</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>+12</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>+5</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>-12</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>-24</td> <td>100</td> </tr> </table>	电压 (V)	电流 (mA)	+24	100	+12	100	+5	150	-12	100	-24	100
电压 (V)	电流 (mA)												
+24	100												
+12	100												
+5	150												
-12	100												
-24	100												

输出特性 : 3510-CC (电流版本)

输出范围	0-20mA, 0-24mA (过压功能), 4-20mA								
电流回路顺从电压	21.5V								
输出滤波器带宽	100Hz								
输出阻抗	25Ω								
输出保护	二极管箝位24V								
稳定时间	3.5毫秒500Ω独立负载								
电流补偿	一般为+9μA								
精度	一般为满刻度偏转的0.16%								
非线性输出	最大0.012%								
电流消耗	<table border="1"> <tr> <td>电压 (V)</td> <td>电流 (mA)</td> </tr> <tr> <td>+24</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>-24</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>+5</td> <td>120</td> </tr> </table>	电压 (V)	电流 (mA)	+24	80	-24	80	+5	120
电压 (V)	电流 (mA)								
+24	80								
-24	80								
+5	120								

前面板I/O

连接器	50引脚 SCSI 排母
物理特性	
尺寸规格	230x53mm
重量	79g

电源要求

温度	0°C to +50°C (工作时); -40°C to +70°C (仅存储)
湿度	10% - 90% (无冷凝)
预热时间	小于30分钟



北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码: 839145)

北京市西三旗黄平路19号龙旗广场4号楼（E座）906

电话: (010) 82694838

企业QQ: 800057747

网址: www.oitek.com.cn

邮编: 100096

传真: 010-62176619

邮箱: kfse2@oitek.com.cn

购线网: www.gooxian.com 扫描二维码关注我们
查找微信公众号: 海洋仪器

