

TGA通用DC驱动器

TGA 706-0034

- 全组装模块能驱动8个OEM DC电源或高功率OEM负载
- TGA¹结构插入式模块
- 可作为TGA或VXI信息基础模块²使用
- 每个驱动器电路单独隔离 (optically)
- 远端取样补偿与可编程电流限制
- 3个可编程电阻输入范围
- 模块化配置、附加驱动器电路板便于使用

TGA通用驱动器能驱动多个DC模块和高功率OEM负载。该模块具有一个由母板和插接式DC驱动器子卡组成的模块化结构。

母板包括接口线路和控制电子元件用于驱动所有的插接子卡。

每个DC子卡能驱动两个DC源或OEM负载 (4个隔离的电压输出)。每个母板可以附加最多4个DC子板。

每个驱动电路具有12位的分辨率，并且与模块上的其他驱动电路隔离。所有驱动电路有利于遥感补偿，从而保证在DUT输出上精确编程。

每个驱动电路有以下特点：

- 12位电压控制输出
- 12位电流控制输出
- 遥感补偿
- 脉冲输入(用于调制)



- 50Khz信号带宽
- 可选择输出电压(0.5V到12V)
- 驱动器光隔离输出

模块完全受到POWERSCREEN核POWERSUITE软件平台的支持。

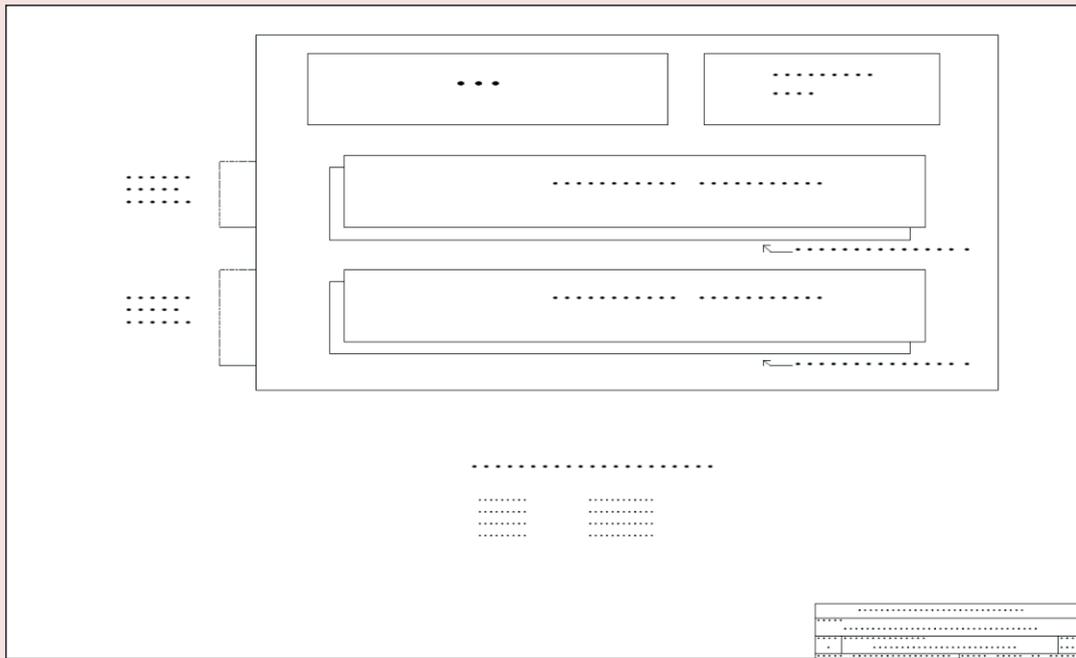
模块可利用插头方便地插入TGA底板系统 (低成本) 或插入任何标准VXI底板。

模块的校准通过软件程序和抵消调整完成。模块内没有电位计。模块校准常数储存在模块上的EEPROM中，并伴随于每个线路中。这种方式可极大地缩短现场校准时间。

TGA通用驱动器对在要求多个DC电源或负载的ATE系统中驱动电源和负载而言，是一种非常经济的方法。

技术参数

每块电子板中驱动器DAC的数量 :	4	可编程电阻输出范围:	
		范围增益:	1, 1/5 和 1/25
		最大压感:	250V DC
输出电压:		脉冲 / 调制输出:	
范围:	0.5V -> 12V (可选择0.5V递增)	最大电压:	10V (用于100%调制)
分辨率:	(满刻度输出) / 4095	最大频率.:	50Khz
精确度	+/- 0.025%	操作温度:	0 °C to 55 °C
信号带宽:	50Khz	储存温度:	0 °C to 70 °C
最大电流驱动:	20mA	湿度:	10%到85% (相对)
尺寸:	233mm x 220mm x 45mm TGA模块(高 x 深 x 宽) C 型,双插槽 VXI 模块		



订货信息

709-0034 TGA通用DC驱动器模块

¹ 见TGA底板单独数据页

配件

² 需要TGA/VXI适配器模块

美国

Intepro Systems
1530 S.Lyon Street
Santa Ana,CA 92705
+1.714.656.3551
+1.714.953.3150(Fax)

欧盟/爱尔兰

Intepro Systems
Lonsdale Road
National Technology Park
Limerick/Ireland
+353.61.33.22.33
+353.61.33.25.84(Fax)

英国

Intepro Systems
1 Lakeside Business Park
Swan Lane
Sandhurst
Berkshire GU47 9DN/UK
+44.1252.875.600(T/F)

中国

Intepro Systems
No.828,Block 7
Fourth Industrial Area
Nanyou, Nanshan District
Shenzhen,China 518052
+86.755.86500020
+86.755.86398567(Fax)