

## 高速控制器 TTC60

工程机械主要依靠其设备的可靠性工作于极其恶劣的条件下，TTC60 正是适应该领域的一款电子产品。

TTC60 使用坚固耐用的外壳加以保护以适应工程机械的应用要求。

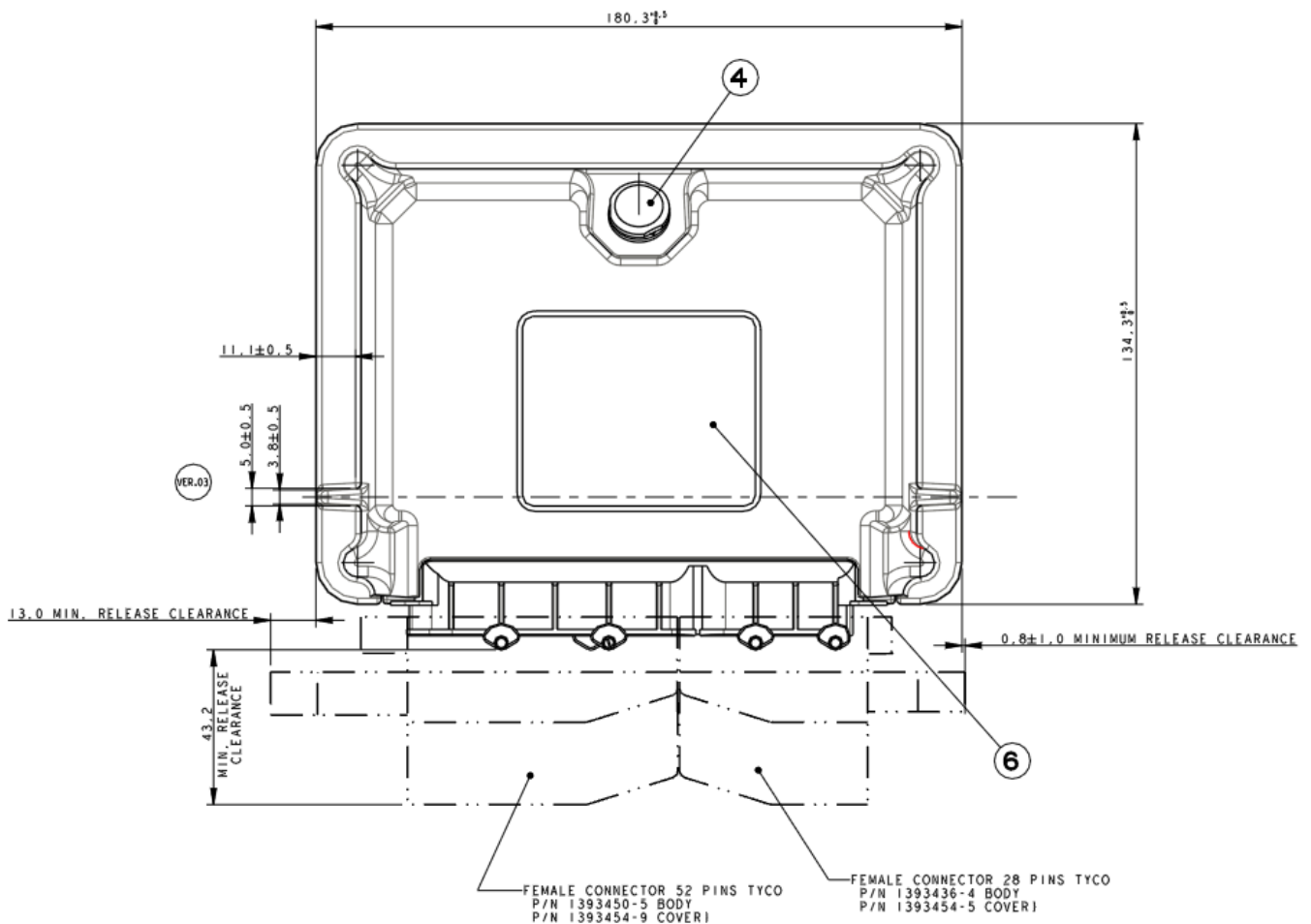


技术参数		
外形尺寸	147.6×180.3×39.8mm	
重量	650 g	
操作温度	-40℃~+85℃	
海拔高度	0~4000m	
供电电压	9~32VDC	
峰值电压	45VDC	
空载电流消耗	1A(9VDC)	
最大负载电流	30A	
CPU	XC2287 (16bit 总线、32bit 运算器) 80MHz	
随机存储器 RAM	82kByte	
扩展存储器 RAM	512kByte	
Flash 程序存储空间	768kByte	512kbyte 可供用户使用 (Codesys 平台)
数据存储空间 EEPROM	2kByte	100 万次擦写
编程环境	Codesys@2.3 C/C++	
通讯接口	2×CAN2.0B	总线波特率: 125-1000kbps
	1×RS232	
	1×LIN	
程序下载	CAN	下载端口: CAN_0

环境特性	
CE 认证	2004/108/EC
EMC	ISO13766 100V/m 20MHZ to 1GHZ
ESD	IEC 61000-4-2
汽车电子抗干扰	ISO 7637-2,173V,20hm
防护等级	EN60529 IP67
环境温度	EN60068-2-1,-14Nb,-2,-78,-30
振动、冲击	IEC60068-2-29,-64,-27,-32

端子列表			
模拟量输入	AI (0~5V 或 4~20mA)	8	10bit, 软件设置电压或电流输入
模拟量输入	AI (0~30V)	8	10bit, 软件设置电压检测范围
PWM 输出电流反馈/开关量输出	FB/DO (NPN, 2A)	4	软件设置 PWM 输出电流反馈或开关量输出
开关量/频率输入	DI (PNP/NPN) /PI (10~10KHz、PNP/NPN)	4	10bit, 软件设置开关量输入、频率输入
开关量输入	DI (PNP/NPN)	8	开关量输入 (软件设置 PNP 或 NPN)
开关量输出/PWM 输出/开关量输入/频率输入	DO (PNP, 2A) /PWM(PNP, 2A) /DI (NPN) /PI (NPN)	8	软件设置开关量输出、PWM 输出、开关量输入或频率输入
开关量输出/模拟量输入	DO (PNP, 4A) /AI (0~5V)	8	10bit、软件设置开关量输出或模拟量输入
主板温度监控		1	内部温度传感器
参考电源 5V		2	
14.5V、10.0V、8.5V 参考电源		1	由软件进行设置

外形尺寸:



安装支架

