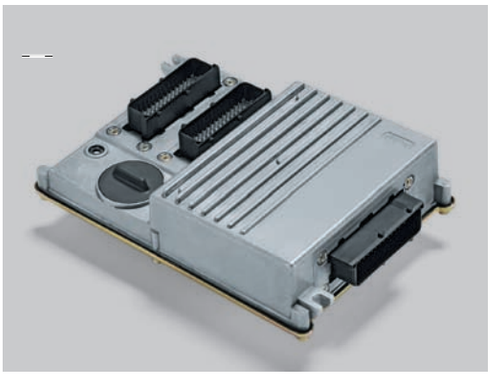
LINC 2.
强大的电控单元

Linde Hydraulics

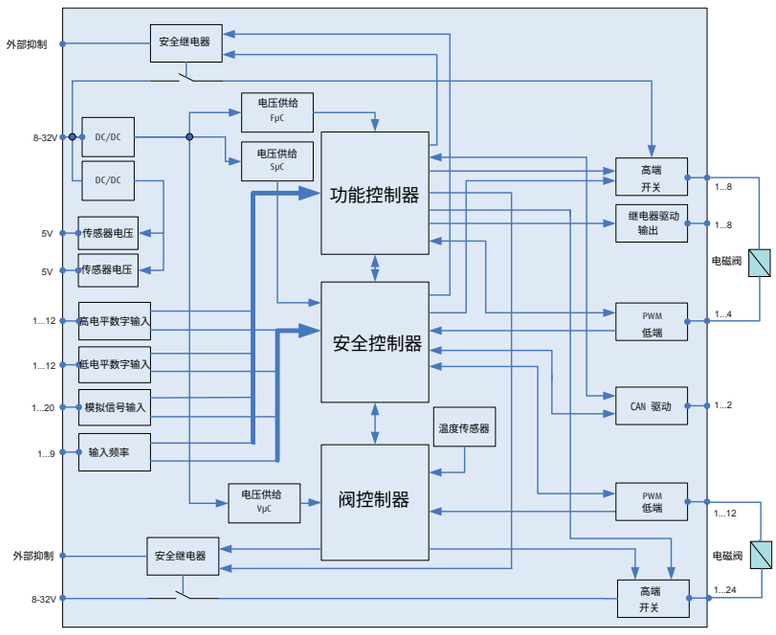
LINC 2，用于电传动或电液传动装置的新型电控单元。可以应用在电电传动系统、开式、闭式液压系统，以及单回路或双回路系统．例如LINC2可控制挖掘机的整个驱动系统，包括行走和工作液压系统．

控制单元的核心由一个16位的功能控制器,一个16位的安全控制器和一个控制32个PWM输出的16位控制器共同组成．得益于如上冗余架构体系设计，安全等级达到 D 级（基于 DIN ISO 13849-1 标准 ）．除了电液驱动元件， 例如 阀、泵、和马达,所有的外围附件，例如脚踏板、手柄、都可以通过简易设置，嵌入整个控制系统中．

控制单元预存所有功能模块、设备特性曲线和设备特殊参数．这些参数可通过LinDiag 监控界面软件修改.LINC 2 控制单元可用于不同功率等级的发动机及不同工作装置的设备中．通过简易设置可适应当地特殊法规要求.客户仅需安装和连接这个控制单元．



电气参数	
电压	8-32V 直流，带反接保护.
最大电压	3分钟 39V
耗散功率	最大300mA （空载）
短路保护	所有针脚
壳体	
防护等级	IP67 EN60529 标准 (盲堵连接在接插件上)
尺寸	ca. 230 x 157 x 58 mm
接插件	3 x 42 pol. AMP 1-967281-1
重量	ca. 1300 g
输入-输出	
开关量输入	12×高电平
开关量输入	12×低电平
模拟量输入	20 x 0-5 V
脉冲输入	9 x 0-10 kHz
PWM输出	32×max.2.0A (建议使用Linde 比例或开关阀)
低侧开关量输出	8 x (max. 1.0 A)
传感器供给电压	2 x 5 V
CAN接口	2 x CAN
环境条件	
环境温度	-20...+60° C
振动	10 g, 3 axles, 10 Hz-2 kHz
冲击	30 g, 3 axles
可耐受	盐雾、液压油、柴油、紫外线、粉尘
电磁兼容	
电磁辐射能量（ISO 11452-2）	100 V/m
ESD (DIN EN 61000-4-2)	空气放电 正负15KV
	接触放电 正负8KV
抗无线电干扰(DIN EN 55025)	150 kHZ – 108 MHz
	参考限制标准 DIN EN 13309
电导和耦合干扰 (ISO7637-2)	脉冲 1,2a,2b,3a,3b(level 4)
脉冲，负载突降 (ISO 7637-2)	173 V, 10 Ohm, 350 ms



林德液压(厦门）有限公司，福建省厦门市金尚路89号.
电话：+86-0592-5387699　　传真+86-:0592-5387717