



产品概述

HLEC-AC 系列是专门针对工程机械设计的低压电机控制器产品，满足 EN ISO 13849 PLd。其型谱丰富，适用于从 24~96V 多种电压平台，并具备完善的诊断能力和自保护功能。采用矢量控制算法，响应迅速，并兼容多种不同类型电机，且防护等级高、可靠性高。

基本参数

工作环境温度		-40~55℃
存储环境温度		-40~85℃
环境测试标准	温度冲击	GB/T 2423.22
	恒定湿热	GB/T 2423.3
	中性盐雾	GB/T 2423.17
机械测试标准	正弦振动	GB/T 2423.10
	扫频振动	GB/T 2423.56
	机械冲击	GB/T 2423.5
EMC	电磁辐射	GB/T 30031
	电磁辐射抗扰性	GB/T 17799-2
	静电放电	GB/T 17626-2
绝缘等级		500V
IP 等级		IP67

应用车型



技术参数

型号	产品类型	电压平台	工作电压	输出能力		
				S2-60min	S2-2min	S2-2min (DC)
HLEC-AC1-24-250	单交流电机控制器	24	12~35V	130A	250A	-
HLEC-AC1-D-24-200	双交流控制器	24	12~35V	80A	200A	-
HLEC-AC1-T-24-200-280	两交一直控制器	24	12~35V	80A	200A	280A
HLEC-AC1-48-375	单交流电机控制器	48	14.4~63V	155A	375A	-
HLEC-AC1-48-450	单交流电机控制器	48	14.4~63V	175A	450A	-
HLEC-AC1-48-550	单交流电机控制器	48	14.4~63V	225A	550A	-
HLEC-AC1-48-650	单交流电机控制器	48	14.4~63V	260A	650A	-
HLEC-AC1-D-48-250	双交流控制器	48	14.4~63V	94A	250A	-
HLEC-AC1-T-48-250-250	两交一直控制器	48	14.4~63V	94A	250A	250A
HLEC-AC1-D-48-375	双交流电机控制器	48	14.4~63V	155A	375A	-
HLEC-AC1-D-48-450	双交流电机控制器	48	14.4~63V	175A	450A	-
HLEC-AC1-80-375	单交流电机控制器	80	30~120V	155A	375A	-
HLEC-AC1-80-450	单交流电机控制器	80	30~120V	175A	450A	-
HLEC-AC1-80-550	单交流电机控制器	80	30~120V	190A	550A	-
HLEC-AC1-D-80-375	双交流电机控制器	80	30~120V	155A	375A	-
HLEC-AC1-D-80-450	双交流电机控制器	80	30~120V	175A	450A	-