

Product Specification

Number: L-KLS1-XT30U-M-8

Name: XT30 15A Controller
charger connector Male

Customer: _____

Date: 2024-07-13

Customer Signature:



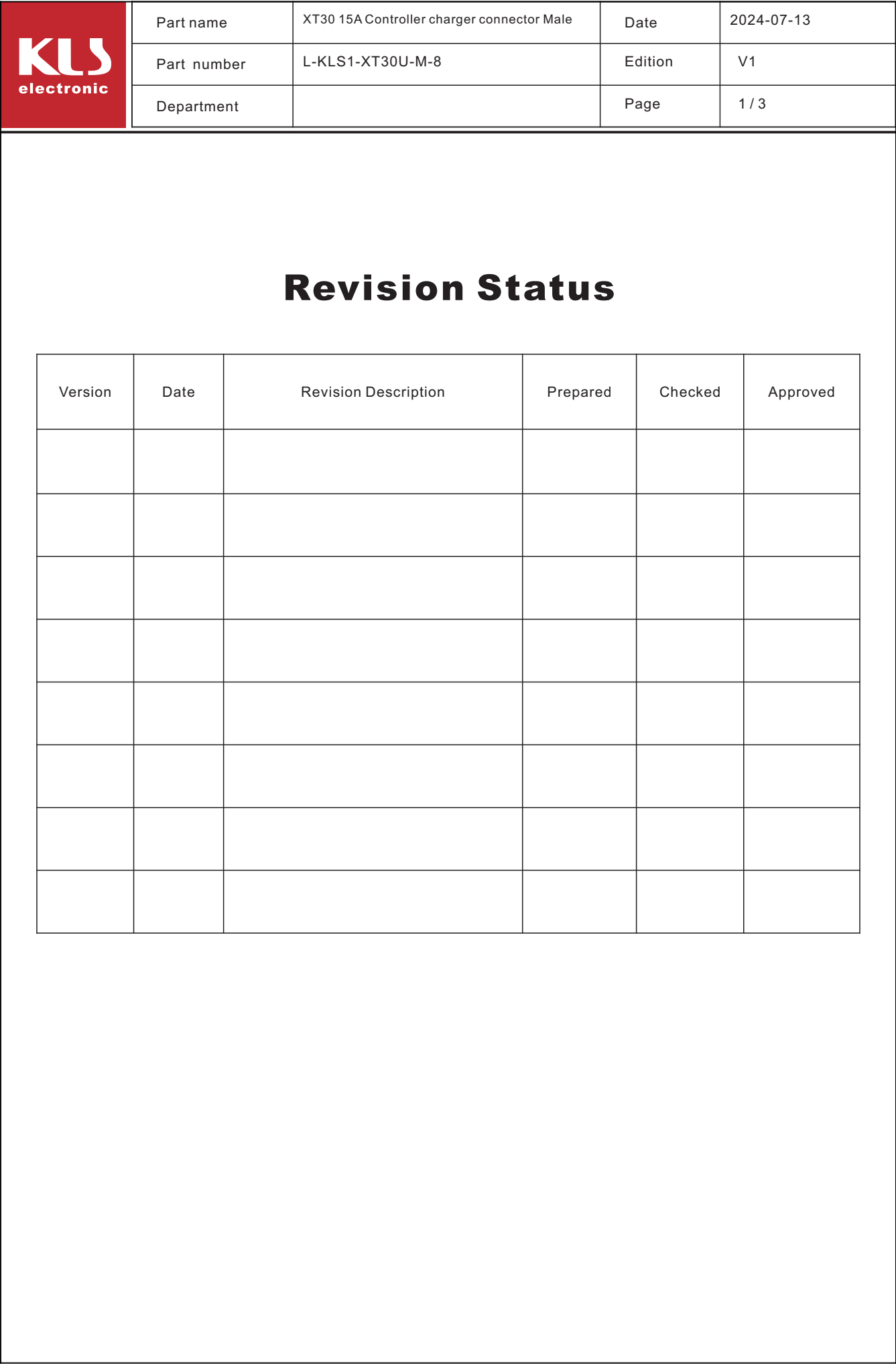
NINGBO KLS ELECTRONIC CO; LTD

Tel : 0086-574-86828566

Fax : 0086-574-86824882

**ADD : NO. 8-1, RONGXIA RD. XIAPU SHANQIAN
INDUSTRIAL ZONE BEILUN NINGBO ZHEJIANG.**

Compi	Check	Review	Approva
Jenny	Jack.C		



KLS electronic	Part name	XT30 15A Controller charger connector Male	Date	2024-07-13
	Part number	L-KLS1-XT30U-M-8	Edition	V1
	Department		Page	2 / 3

一、应用模块

☒ 锂电池

☐ 铁塔新能源换电

☒ 控制器

☒ 植保无人机

☐ 其他

二、产品示意图

产品图片

外型图纸

产品型号

TX30U-M

三、规格

材料	规格	电镀	镀层厚度
金属件	CU	镀金 (Au)	1μ
材料	规格	颜色	阻燃等级
塑壳	PA66	Y=黄色	UL94-V0

四、特性表

电气性能	测试方法	特性
耐电压	UL1977	DC 500V
额定电流	UL1977	15A 18#
接触电阻	GB/T5095.2	1.20mΩ
绝缘电阻	GB/T5095.2	2000MΩ
瞬时电流	&A 1min < 80℃	30A 18#
温升	UL1977	15A 4h < 60℃ 18#
爬电距离	GB/T2900.18	3.46mm
机械性能	标准	特性
插入力	GB/T5095.8	1.2kg~3.5kg
拔出力	GB/T5095.8	1.2kg~3.5kg
插拔寿命	GB/T5095.1	1000 times
防护等级	GB/T4208	IP40
环境性能	标准	特性
使用温度	GB/T 2423.3	-20℃ to 120℃
盐雾	GB/T 2423.17	24h

	Part name	XT30 15A Controller charger connector Male	Date	2024-07-13
	Part number	L-KLS1-XT30U-M-8	Edition	V1
	Department		Page	3 / 3

五、接线推荐

AWG	温升 60℃	温升 85℃
16#	20A	25A
18#	15A	20A
20#	10A	15A

六、选配说明

☐ 带后盖 ☐ 带卡扣 ☐ 防水 ☐ 防打火

七、资质证明

☒ UL ☒ CE ☒ RoHS 2.0 ☒ Reach