



DL-IO 系列扩展模块



- 可配置的多功能输入输出通道
- 宽电压输入
- 高防护等级 IP67
- 标准 CANbus 通讯
- 带 M12、TE 连接器
- 支持 OEM

V1.2 20260707



技术参数

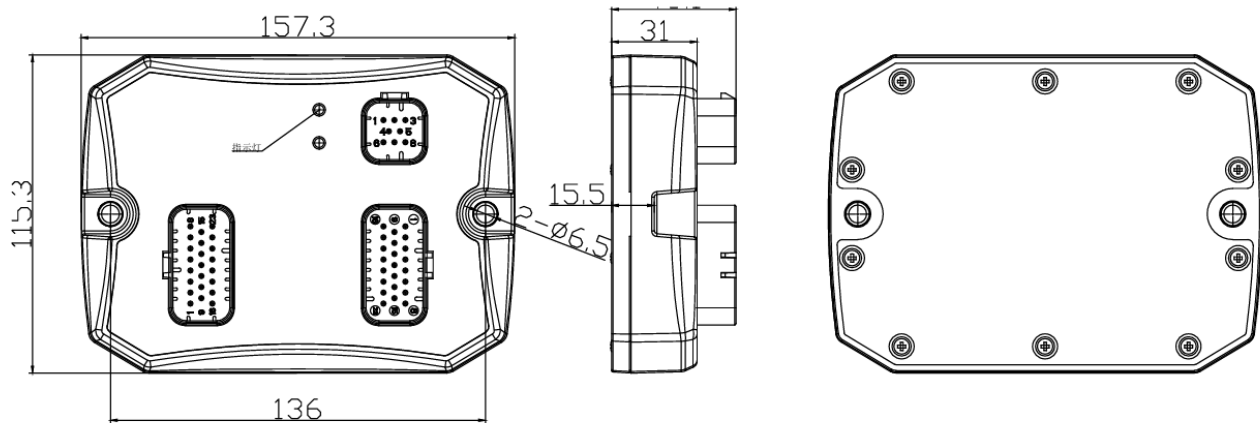
	DL-IO****G	DL-IO16M*	DL-IO22S*	DL-IO26S*
	电气性能			
工作电压 [V]	10~36V DC			
电流损耗[mA]	<200 (25℃)不带负载			
处理器	APM32E103VET6	APM32F103RCT6	APM32E103RCT6	APM32F407VGT6
存储空间	512KB FLASH,128KB RAM	256KB FLASH, 64KB RAM	512KB FLASH,128KB RAM	1MB FLASH,196KB RAM
终端电阻 120 Ω	选配			
	结构数据			
尺寸	157.6*115.6*46	146*60*29	80*130*37.6	80*130*37.6
外壳材料	ABS+PC	铝合金		
	电气接口			
通讯协议	CAN2.0B			
出厂参数	波特率:125kBit/s, 250kBit/s, 500kBit/s, 1000kBit/s（可设置） 节点 ID: 1-127(可设置)			
开关量输入	高电平：≥6.9V，低电平：≤4.0V			
模拟量输入	4-20mA ， 0-10V，电阻输入：10 Ω-10K Ω，可复用为 DI ^H /L，电阻 PT100 输入：80 欧~161 欧（-40°~150° C）			
开关量输出	输出短路、过压、过温保护，0-2.5A			
PWM 输出	频率 10Hz-300Hz、0-2.5A，可复用为 DO ^H			
PWMI 输出	0-2.5A，可复用为 DO ^H			
稳压电源输出	5V (Max 300mA)	/	/	/
短路和过载保护	有			
指示灯	2 个单色 LED 灯	3 个绿色 LED 灯：电源指示; 1 个红色 LED 灯：故障指示; 16 个黄色灯：I/O 口状态指示	1 个三色 LED 灯	
连接器	2 个 AMP 23PIN 连接器 1 个 AMP 8PIN 连接器	8 个 M12 5pin A 型母连接器、1 个 M12 5pin A 型公连接器、1 个 M12 4pin D 型母连接器	1 个 AMP (26) 插件	1 个 AMP (34) 插件
	工作条件			
工作温度 [℃]	-40℃~85℃			
存储温度 [℃]	-40℃~85℃			
防护等级	IP67			
抗震	4g (GB/T4798.5-2007 严酷等级 5M3)			
抗冲击	500m/s ² 加速度，脉冲时 11ms，半正弦波 GB/T28046.3 4.2.2			
盐雾试验	GB/T2423.18-2012 严酷等级 3			



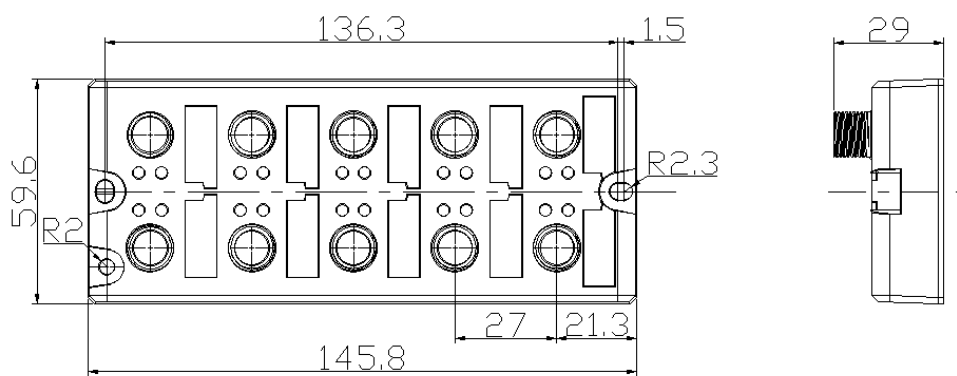


外形尺寸

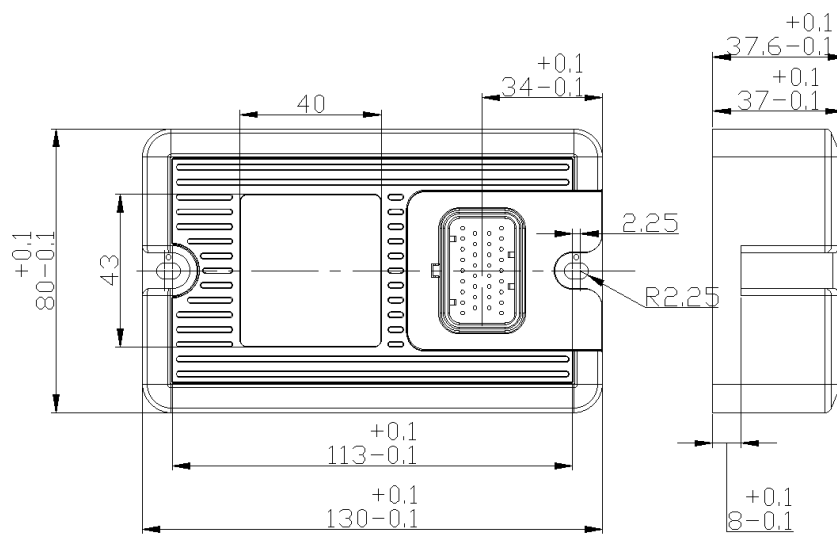
DL-IO****G:



DL-IO16M*:

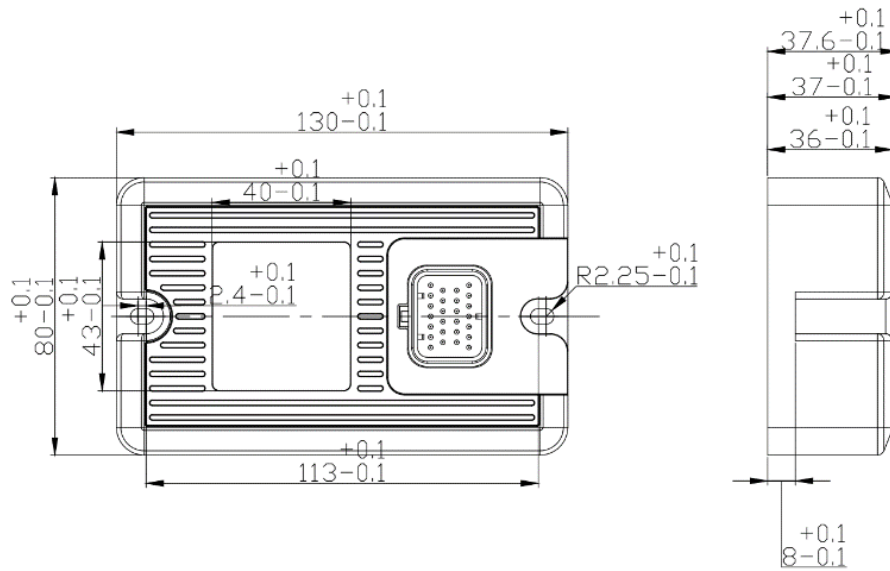


DL-IO26S*:





DL-IO22S*:





IO 模块选型参考

型号									
IO 资源		DL-IO16M-0808	DL-IO16M-1600	DL-IO22S-0812	DL-IO22S-1208	DL-IO26S-1016	DL-IO0832G	DL-IO3708G	DL-IO1824G
输入	AI(0-10V/4-20mA/10-10K Ω)	4	4	4	4	6	4	10	8
	PI(0-10KHz)				1(复用DI ^H)	4(复用DI ^H /DI ^L)		1(复用DI ^H)	
	RI(PT100)		4						
	DI ^H	4	8	4	7		4	28	10
输出	DO ^H (2.5A)			4(复用DI ^H)		8(复用DI ^H)	24		8(复用DI ^H)
	PWM/PWMI(2.5A)	8		8(复用DO ^H)	10(复用DO ^H)	4(复用DO ^H)	8	8	16(复用DO ^H)
	AO(0-5V)			1					1
	5V,300mA						1	1	1
	H 桥(0-3A)								2
通信	CAN	1	1	1	1	1	1	1	1



物料选型参考

IO 扩展模块常用型号				
产品序号	物料代码	规格型号	物料名称	
①	C. I. 00333-I00808M	DL-I016M-0808	IO 扩展模块	
②	C. I. 00596-I01600M	DL-I016M-1600	IO 扩展模块	
③	C. I. 00379-I00812S	DL-I022S-0812	IO 扩展模块	
④	C. I. 00424-I01208S	DL-I022S-1208	IO 扩展模块	
⑤	C. I. 00729-I01016S	DL-I026S-1016	IO 扩展模块	
⑥	C. I. 00301-I00832G	DL-I00832G	IO 扩展模块	
⑦	C. I. 00844-I03708G	DL-I03708G	IO 扩展模块	
⑧	C. I. 00954-I01824G	DL-I01824G	IO 扩展模块	
附件(单独选配)				
物料代码	规格型号	物料名称	说明	适用于
D. 5. L. 0277-I00832G	I00832G-L4	IO 模块 23P 连接线	护套 770680-1（黑色） 压线端子 770520-3 线长 1m 23*0.75mm2 透明螺旋缠绕管	⑥⑦⑧
D. 5. L. 0278-I00832G	I00832G-L5	IO 模块 23P 连接线	护套 770680-5（蓝色） 压线端子 770520-3 线长 1m 23*0.75mm2 透明螺旋缠绕管	⑥⑦⑧
D. 5. L. 0279-I00832G	I00832G-L6	IO 模块 8P 连接线	护套 776286-1（黑色） 压线端子 770520-3 线长 1m 8* 0.75mm2 透明螺旋缠绕管	⑥⑦⑧
D. 5. L. 0296-I00812S	TE-26P-10	IO 模块 26P 连接线	护套 3-1437290-7（黑色） 压线端子 3-1447221-3 线长 1m 26*0.75mm2 透明螺旋缠绕管	③④
D. 5. L. 0347-TE34P10	TE-34P-10	IO 模块 34P 连接线	护套 4-1437290-0（黑色） 压线端子 3-1447221-3 线长 1m 0.75mm2 透明螺旋缠绕管	⑤
D. 5. L. 0074-MB20205	M12-BF-5P-20	M12 连接电缆线	M12 弯母头 A 型 线长 2m (5*0.5mm2)	①②
D. 5. L. 0064-MB20205	M12-SF-5P-20	M12 插座连接线	A 型 M12 直头母头 线长 2m 5*0.5mm2	①②
D. 5. L. 0035-MB29105	M12-BM-5P-03	M12 插头连接线	A 型 弯头公头 线长 0.3m 5*0.5mm2	①②
D. 5. L. 0065-MB20205	M12-SM-5P-20	M12 插头连接线	A 型 直头公头 线长 2m 5*0.5mm2	①②
D. 3. L. 0030-K3R0X26	3-1437290-7	护套	26P 连接器-母头	③④
D. 3. L. 0109-J3R0X34	4-1437290-0	护套	34P 连接器-母头	⑤





D. 3. D. 0034-D1R9400	3-1447221-3	端子	压接端子，压线范围 0.75~1.25mm ²	③④⑤
D. 5. X. 0098-G101R94	3-1447221-3-10	端子(带线)	端子:3-1447221-3，白色导线， 线长 1m	③④⑤

