

کنترلر موتور های الکتریکی BLDC

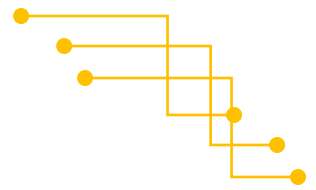


سری کیان به منظور کنترل موتورهای بدون جاروبک مورد استفاده در وسایل نقلیه برقی و دیگر کاربردهای مشابه توسعه یافته اند. این کنترلرها با آخرین تکنولوژی و دانش روز طراحی و ساخته شده اند که قادر هستند کارکرد پیوسته، آرام و بدون اغتشاشی را برای موتورهای براشلس فراهم آورند. برای ساخت محصول از مواد اولیه و قطعات استاندارد با کیفیت استفاده شده است. همچنین محصول با استاندارد IP65 آبدی شده که این خود نشان از کیفیت بالای ساخت محصول می باشد.

جدول مشخصه محصول

واحد	KIAN 3060	KIAN 3052	Electrical Data
A	54	63	مداکثر جریان خروجی
V	40-72	40-60	دامنه ولتاژ موتور DC
KW	3.3	3.3	مداکثر توان خروجی
Hz	20	20	فرکانس سوئیچینگ
°C	-20 to 45	-20 to 45	دمای کاری





ویژگی های اساسی محصول

- مطابق با استاندارد تدافلات الکترومغناطیس : ISIRI.....
- مطابق با استاندارد ایمنی :
- بازدهی بالا، صدای کم
- تکنولوژی جدید کنترل موتور
- استفاده از سنسور اثر هال
- نسبت وزن به توان مناسب
- قابلیت کنترل سرعت موتور
- کنترل لحظه ای جریان
- دارای استاندارد حفاظتی آبندی IP65
- دارای کانکتور 33 پین ضد آب
- کنترل مقادیر ورودی و خروجی
- دارای حافظه EEPROM جهت ذخیره سازی پارامترهای اصلی سیستم
- دارای دو مد کاری : Sport و Economy
- دارای نشانگر اعلام وضعیت

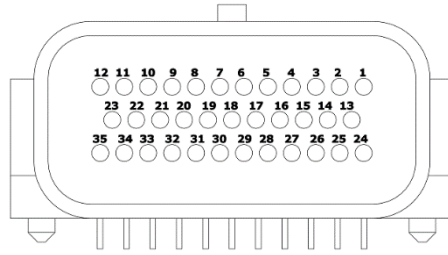
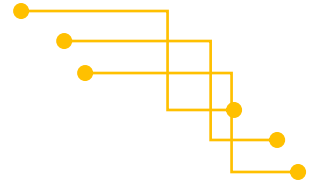
ویژگی های حفاظتی محصول

- دارای سیستم حفاظت در حالت جریان حداکثری
- دارای سیستم حفاظت از دمای موتور
- دارای سیستم حفاظت از دمای کنترلر
- دارای سیستم حفاظت از دمای باتری
- دارای سیستم عیب یابی هوشمند

پورت ارتباطی

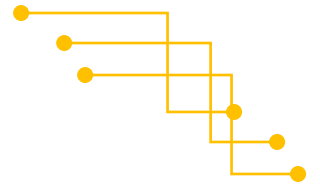
- 1x RS232 or 1x CAN 2.0B

معرفی مشفصات پورت 33 پین



Pin	Name	Description
1	BAT_VCC	Battery voltage
2	*	Reserved. Only for factory use
3	Throttle	Analog input (0-3.3 V). Throttle input
4	GND	Ground. Used to throttle supply
5	3v3	3.3 V to throttle supply
6	3v3	3.3 V to motor hall sensors supply
7	GND	Ground. Used to motor hall sensors supply
8	HALL W	Hall sensor input (phase w)
9	HALL V	Hall sensor input (phase v)
10	HALL U	Hall sensor input (phase u)
11	CAN L	CAN bus low signal
12	BAT_GND	Battery voltage
13	*	Reserved. Only for factory use
14	NC	Not connected
15	Drive Mode	Digital Input. Used to change the driving mode. "12v" True
16	GND	Ground
17	Charger	Charger sensor input." GND" True
18	SOH	State of health Display ¹
19	TempBAT	Temperature sensor input (PTC)
20	TempMot_1	Temperature sensor input (PTC)
21	TempMot_2	Temperature sensor input (PTC)
22	CAN H	CAN bus High signal
23	Earth	This pin must connect to the driver's heatsink
24	DC/DC+	12v DC/DC input. Reference of this voltage is BAT_GND
25	*	Reserved. Only for factory use
26	*	Reserved. Only for factory use
27	*	Reserved. Only for factory use
28	Brake	Digital Input. "12v" True
29	GND	Ground. Used to temperature sensors
30	*	Reserved. Only for factory use
31	*	Reserved. Only for factory use
32	*	Reserved. Only for factory use
33	*	Reserved. Only for factory use

¹ This pin is connected to BAT_GND when be activated.



ابعاد محصول (میلیمتر)

