



VSC 3003SL																																	
功能和特性	10-28V, Max.Current 3 A Speed controller compatible with sensor and sensorless Over voltage protection Over current protecion Over temperature protect` Stall protection																																
电性能参数																																	
1 最大功率	100W																																
2 工作电压	10-30VDC																																
3 最大输出电流	10A(<20S)																																
4 持续工作电流	3A																																
5 桥臂脉宽调制频率	20KHZ																																
6 电流采样频率	20KHZ																																
7 最大转速(1对极)	50000rpm																																
8 最大效率	95%																																
输入/输出参数																																	
9 霍尔信号	HA,HB,HC																																
10 数字输入端口	4																																
11 速度控制端口 "SP"	Set value speed 0...+5.0V(4096 steps)																																
12 使能端口 "EN"	Enable 0.0V																																
13 方向输入 "F/R"	Direction 0.0V																																
14 刹车功能端口 "BK"	---																																
15 速度反馈功能端口 "FG"	OC output(30V/10mA)																																
16 报警功能端口 "ALARM"	OC output(30V/10mA)																																
17 驱动板工作状态	Ready:LED Blink at 2Hz;Error:LED blink at 10Hz																																
18 霍尔工作电压	+5 VDC																																
19 霍尔及逻辑地	GND																																
环境参数																																	
20 工作温度范围	-30...+45°C																																
21 存储温度范围	-40...+85°C																																
机械参数																																	
22 重量	approx.18.6g																																
23 体积(长 x 宽 x 高)	55 x 40 x 12.3mm																																
24 PCB固定孔	for screws M3																																
25 接线示意图	<table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr> <td>Pin1</td> <td>GND</td> <td>Pin9</td> <td>3.3V</td> </tr> <tr> <td>Pin2</td> <td>ALM</td> <td>Pin10</td> <td>HA</td> </tr> <tr> <td>Pin3</td> <td>FG</td> <td>Pin11</td> <td>HB</td> </tr> <tr> <td>Pin4</td> <td>FR</td> <td>Pin12</td> <td>HC</td> </tr> <tr> <td>Pin5</td> <td>EN</td> <td>Pin13</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>Pin6</td> <td>SP</td> <td>Pin14</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>Pin7</td> <td>POWER +</td> <td>Pin15</td> <td>MB</td> </tr> <tr> <td>Pin8</td> <td>POWER -</td> <td>Pin16</td> <td>MC</td> </tr> </table>	Pin1	GND	Pin9	3.3V	Pin2	ALM	Pin10	HA	Pin3	FG	Pin11	HB	Pin4	FR	Pin12	HC	Pin5	EN	Pin13	GND	Pin6	SP	Pin14	MA	Pin7	POWER +	Pin15	MB	Pin8	POWER -	Pin16	MC
Pin1	GND	Pin9	3.3V																														
Pin2	ALM	Pin10	HA																														
Pin3	FG	Pin11	HB																														
Pin4	FR	Pin12	HC																														
Pin5	EN	Pin13	GND																														
Pin6	SP	Pin14	MA																														
Pin7	POWER +	Pin15	MB																														
Pin8	POWER -	Pin16	MC																														