



- 标准1/16砖
- 最少的外部元器件需求
- 恒定开关频率

i6A系列

75~250W,非隔离DC/DC转换器

主要市场领域和应用



FA



测试



通讯

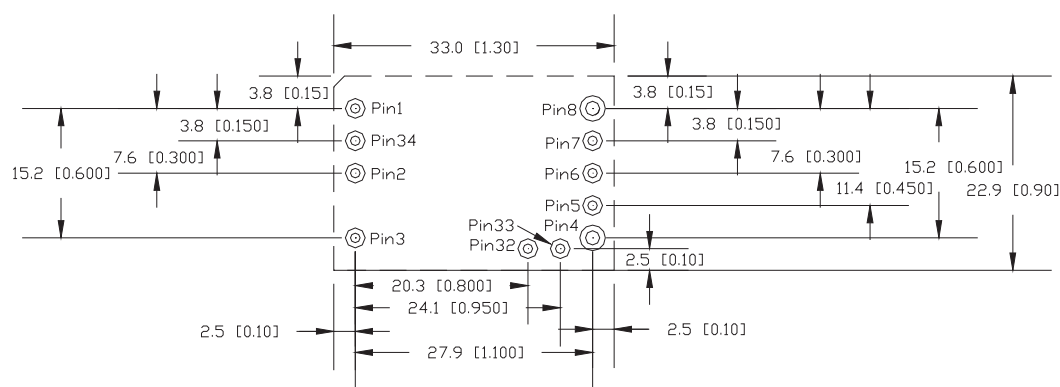
规格明细				
型号		i6A	i6A4W	i6AN
项目				
输出电压	V	3.3~24	3.3~15	-3.3~-30
最大输出功率	W	250	250	75
输入电压	V	9~40	9~53	9~40
效率	%	92.5~98	90~97	90~94
输出电压精度	%	±4		
开关频率	kHz	400		
输入调整率	%	0.3	0.4	0.5
负载调整率	%	1	1.2	0.6
外接负载电容	uF	0~2000	0~1500	200~1600
纹波和噪音 (峰峰值)	mV	20		
过流保护	A	22	27	15
遥控开/关	-	详见型号选择表		
遥测	-	可以		
Power good	-	详见型号选择表	详见型号选择表	-
同步和测序	-	可以	可以	-
工作温度	°C	-40~125		
储存温度	°C	-55~125		
安规认证	-	-		
重量	g	15		
尺寸(长x宽x高)	mm	33 x 22.9 x 12.7		
质量保质期	年	3		



型号选择表

型号	输入电压 (V)	输出电流 (A)	输出电压 (V)	正逻辑开/关	负逻辑开/关	全功能版本
i6A24014A033V-000-R	9~40	14	3.3~24	是	-	-
i6A24014A033V-001-R	9~40	14	3.3~24	-	是	-
i6A24014A033V-002-R	9~40	14	3.3~24	是	-	是
i6A24014A033V-003-R	9~40	14	3.3~24	-	是	是
i6A4W020A033V-000-R	9~53	20	3.3~15	是	-	-
i6A4W020A033V-001-R	9~53	20	3.3~15	-	是	-
i6A4W020A033V-002-R	9~53	20	3.3~15	是	-	是
i6A4W020A033V-003-R	9~53	20	3.3~15	-	是	是
i6A24008A033V-N00-R	9~40	8	-3.3~-30	是	-	-
i6A24008A033V-N01-R	9~40	8	-3.3~-30	-	是	-

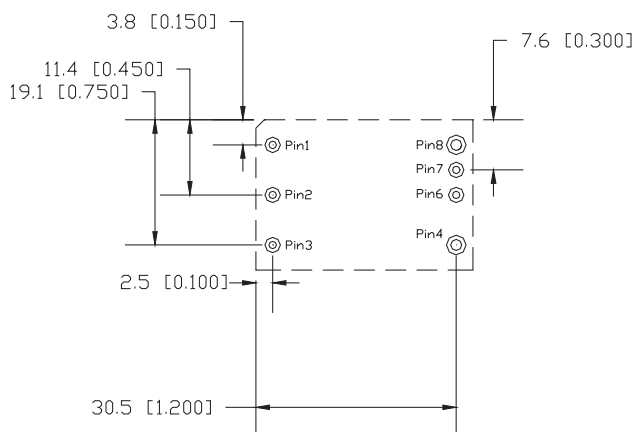
外形图 i6A, i6A4W (俯视图)



输出端针 i6A, i6A4W

PIN	功能	PIN	功能
1	输入 (+)	7	遥测 (+)
2	遥控开/关	8	输出 (+)
3	输入 (-)	32	同步 (可选项)
4	输出 (-)	33	主机从机设置 (可选项)
5	Power Good (可选项)	34	定序 (可选项)
6	输出电压调节		

外形图 i6AN (俯视图)



输出端针 i6AN

PIN	功能
1	输入 (+)
2	遥控开/关
3	输出 (-)
4	输出 (-)
6	输出电压调节
7	遥测
8	输入 (-), 输出 (+)