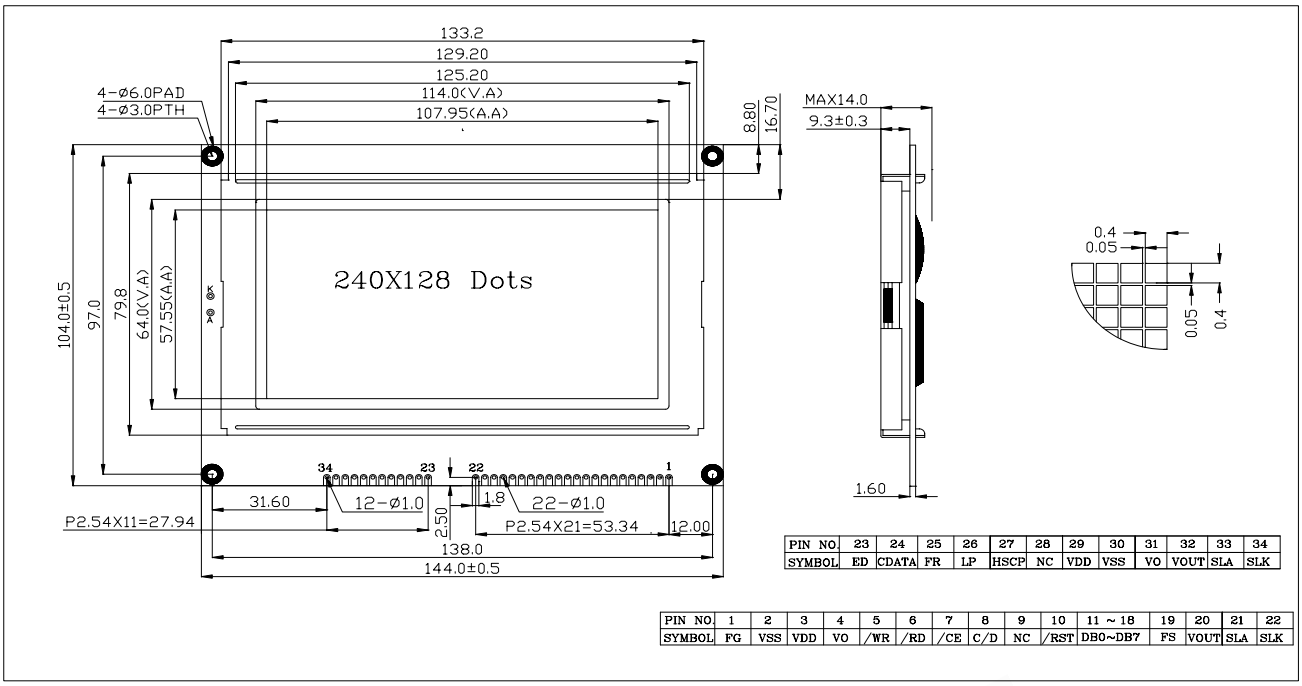
HG2401286 1/128DUTY 1/12BIAS



引脚定义

Pin	符号	电平	管脚说明
1	FG	-	边框地
2	V_{SS}	0V	地
3	V_{DD}	+5V	逻辑电源+
4	V_O	-	对比度调节
5	/WR	L	写信号
6	/RD	L	读信号
7	/CE	L	片选信号
8	C/D	H/L	指令数据选择信号 “L”数据,“H”指令
9	NC	-	空
10	/REST	L	复位信号，低电平有效
11 | 18	DB0 | DB7	H/L	数据线
19	FS	H/L	字体选择: L:8x8,H:6X8
20	V_{OUT}	-	负压输出
21	LEDA	+5V	背光电源
22	LEDK	0V	

NOTES:

1. 内藏 T6963C 控制器
2. 温度补偿可选
3. 黄绿模式/蓝模式/FSTN 可选
4. 5V/3.3V 可选

机械尺寸

项目	常规尺寸	单位
模块尺寸（W x H x T）	144.0X104.0X14.0	mm
显示尺寸 (W x H)	114.0X64.0	mm
点中心距 (W x H)	0.45X0.45	mm
点大小 (W x H)	0.40X0.40	mm

极限参数

项目	符号	最小值	最大值	单位
逻辑电压	V_{DD}-V_{SS}	-0.3	7.0	V
驱动电压	V_{DD}-V_O	-0.3	17.5	V
工作温度	T_{OPR}	-20	70	℃
储存温度	T_{STG}	-30	80	℃

电气特性(V_{DD}=5.0V, Ta=25℃)

项目	符号	最小值	典型值	最大值	单位
输入高电平	V_{IH}	V_{DD}-2.2	-	V_{DD}	V
输入低电平	V_{IL}	0	-	0.8	V
输出高电平	V_{OH}	V_{DD}-0.3	-	V_{DD}	V
输出低电平	V_{OL}	0	-	0.3	V
功耗	I_{DD}	-	15	18	mA
驱动电压	V_{DD}-V_0	-	17.1	-	V

LED 背光参数(Ta=25℃)

项目	电压	电流
黄绿侧背光	4.1V	300mA
黄绿底背光	4.1V	720mA
白背光	3.1V	150mA