



SG24064E (240 x 64 dots)

特徴

推奨コントローラ

HD64646/MSM6225/SED1335

電源 +5V

1/64 Duty Cycle

機械的特性

項目	寸法	単位
モジュールサイズ (W x H x T)	110.0 x 45.0 x 6.7	mm
表示範囲 (W x H)	102.0 x 35.5	mm
有効表示領域 (W x H)	93.57 x 31.97	mm
ドットサイズ (W x H)	0.36 x 0.47	mm
ドットピッチ (W x H)	0.39 x 0.50	mm

端子接続

NO.	記号	レベル	機能
1	V _{SS}	0V	電源GND
2	V _{DD}	5V	電源電圧
3	V _o	-	コントラスト調整
4	FLM	H	フレームスタート信号
5	CL1	H→L	Common Driver データシフト信号
6	CL2	H→L	セグメントシフトレジスタ用クロックパルス
7	M	H/L	AC駆動コントロール信号
8	DB0	H/L	Data Bit0
9	DB1	H/L	Data Bit1
10	DB2	H/L	Data Bit2
11	DB3	H/L	Data Bit3
12	V _{EE}	-	LCD供給電圧

絶対最大定格

項目	記号	MIN.	TYP.	MAX.	単位
ロジック電源	V _{DD} -V _{SS}	0	-	7	V
LCD駆動電源	V _{DD} -V _o	0	-	12	V
入力電圧	V _I	V _{SS}	-	V _{DD}	V

電気的特性

項目	記号	条件	MIN.	TYP.	MAX.	単位
ロジック電源	V _{DD} -V _{SS}	-	4.5	5	5.5	V
LCD駆動電源	V _{DD} -V _o	V _{DD} =5V Ta=25	7.7	8.4	9	V
供給電流		I _{DD} V _{DD} =5V	-	10	16	mA
入力電圧	"H" Level	V _{IH}	-	2.2	-	V _{DD} V
	"L" Level	V _{IL}	-	-	-	0.6 V
出力電圧	"H" Level	V _{OH}	-	2.4	-	V
	"L" Level	V _{OL}	-	-	-	0.4 V

外形寸法

