

LB1264

モノリシックデジタル集積回路 7回路 ドライバアレー

◇ 色刷製品カタログ No.C782A とさしかえてください。

- 用途**
- ・電池動作の小型プリンタ駆動用。
 - ・各種リレードライブ。
 - ・LED ランプなどの表示用素子のドライブ。
 - ・MOS バイポーラ ロジックのインターフェイス用。

- 特長**
- ・出力飽和電圧が低い。
 - ・出力サージ吸収用ダイオード内蔵。
 - ・負入力保護用ダイオード内蔵。
 - ・ベース電流制限抵抗 (3k Ω typ) が内蔵されている。
 - ・7 回路を内蔵しているので 14 桁印字プリンタに最適。

絶対最大定格/ $T_a=25^\circ\text{C}$

			unit
出力印加電圧	V_{OUT}	-0.3~+11	V
入力印加電圧	V_{IN}	-35~+9	V
最大電源電圧	$V_{CC\ max}$	-0.3~+9	V
出力流入電流	I_{OUT}	ユニット当たり at V_{IH}	100 mA
瞬時出力流入電流	I_{op}	ユニット当たり, duty=10%, パルス幅 <35 msec at V_{IH}	150 mA
スパークキラーダイオード順電流	$I_F (s)$	ユニット当たり, duty=10%, パルス幅 <35 msec at V_{IH}	150 mA
GND ピン流出電流	I_B	duty=10%, パルス幅 <35 msec at V_{IH}	-1050 mA
V_{CC} 瞬時流出電流	I_{ocp}	duty=10%, パルス幅 <35 msec at V_{IH}	-1050 mA
許容消費電力	$P_d\ max$	650	mW
動作周囲温度	T_{opg}	-20~+80	$^\circ\text{C}$
保存周囲温度	T_{atg}	-40~+125	$^\circ\text{C}$

許容動作範囲/ $T_a=25^\circ\text{C}$

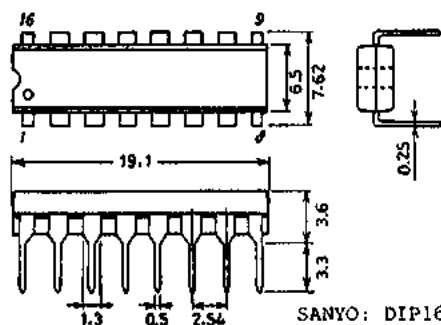
			unit
電源電圧	V_{CC}	3.5~9	V
入力「H」レベル電圧	V_{IH}	$I_{OUT}=100\text{mA}$ 3.3~9	V
入力「L」レベル電圧	V_{IL}	$I_{OUT}=100\mu\text{A}$ -30~1	V
負荷インダクタンス	L_L	スパークキラーダイオード 使用	≤ 100 mH

■特許の非保証について:

この資料は正確かつ信頼すべきものであると確信しております。ただしその使用にあたって、工業所有権その他の権利の実施に対する保証、または実施権の許諾を行なうものではありません。

Information furnished by SANYO is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by SANYO for its use; nor for any infringements of patents or other rights of third parties which may result from its use, and no license is granted by implication or otherwise under any patent or patent rights of SANYO.

外形図 3064-D16TR
(unit: mm)

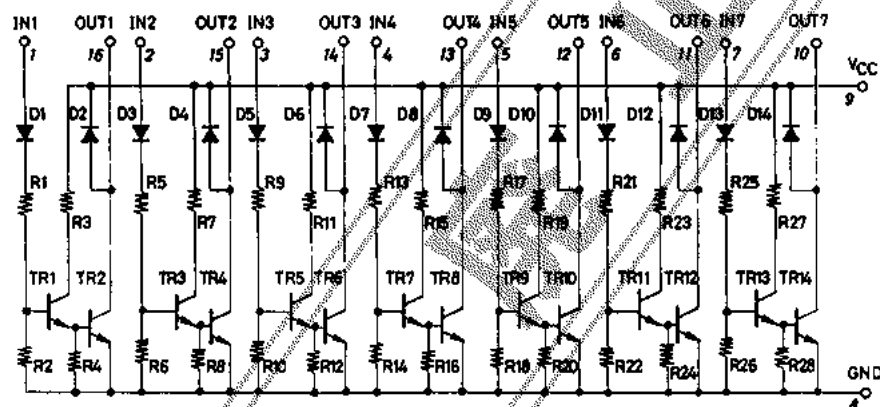


SANYO: DIP16

電氣的特性 / $T_a = 25^\circ\text{C}$, $V_B = 0\text{V}$

			min	typ	max	unit
出力電圧	$V_{OUT(1)}$	$V_{IN} = 3.3\text{V}, V_{CC} = 6\text{V}, I_{OUT} = 100\text{mA}$			0.25	V
	$V_{OUT(2)}$	$I_{IN} = 0.3\text{mA}, V_{CC} = 8\text{V}, I_{OUT} = 150\text{mA}$			0.50	V
	$V_{OUT(3)}$	$I_{IN} = 0.3\text{mA}, V_{CC} = 6\text{V}, I_{OUT} = 100\text{mA}$			0.25	V
出力サステイン電圧	$V_o(\text{sus})$	$V_{IN} = \text{open}, t < 10\mu\text{s}, I_{OUT} = 150\text{mA}$	11			V
出力リーク電流	I_{off}	$V_{IN} = 1\text{V}, V_{CC} = 9\text{V}$			100	μA
入力電流	I_{IN}	$V_{IN} = 7\text{V}, I_{OUT} = 0$		1.8		mA
入力リーク電流	I_{leak}	$V_{IN} = -30\text{V}$	-10			μA
スパークキラーダイオードリーク電流						
	$I_{leak(s)}$	$V_{OUT} = 0\text{V}, V_{CC} = 8\text{V}$			30	μA
スパークキラーダイオード順電圧						
	$V_F(s)$	$I_F(s) = 150\text{mA}$			1.7	V

等価回路とピン配置図



(top view)

pin 1: IN1	pin 9: VCC
pin 2: IN2	pin 10: OUT7
pin 3: IN3	pin 11: OUT6
pin 4: IN4	pin 12: OUT5
pin 5: IN5	pin 13: OUT4
pin 6: IN6	pin 14: OUT3
pin 7: IN7	pin 15: OUT2
pin 8: GND	pin 16: OUT1

