アクティブディレイライン Active Delay Line AAD-NL

特　徴　AAD-NDタイプの低消費電流対応、動作温度範囲を−40℃～+85℃に拡大

RoHS Compriant

電気的特性 ELECTRICAL SPECIFICATION Ta = 25℃

Part Name	Total Td [ns]	Tap to Tap Td[ns]	Rise Time [ns] Max.	MIN. Pulse Width [ns]
AAD11NL	11 ± 2	0.5 ± 0.2	3	10
AAD13NL	13 ± 2	1.0 ± 0.2	3	10
AAD15NL	15 ± 2	1.5 ±0.2	3	10
AAD17NL	17 ± 2	2.0 ± 0.2	3	10
AAD19NL	19 ± 2	2.5 ± 0.2	3	10
AAD21NL	21 ± 2	3.0 ± 0.2	3	10
AAD23NL	23 ± 2	3.5 ± 0.5	3	10
AAD25NL	25 ± 2	4.0 ± 0.5	3	10
AAD29ND	29 ± 2.5	5.0 ± 1.5	3	10
AAD50NL	50 ± 3	10 ± 3	3	20
AAD75NL	75 ± 3	15 ± 3	3	20
AAD100NL	100 ± 5	20 ± 3	3	20
AAD150NL	150 ± 7.5	30 ± 3	4	30
AAD200NL	200 ± 10	40 ± 4	4	40
AAD250NL	250 ± 12.5	50 ± 5	4	50
AAD500NL	500 ± 25	100 ± 7	4	100

仕 様

組込ロジック
CMOS

電源電圧
DC 5.0V

消費電流
10mA typ.

Vccライン
バイパスキャパシタ内臓

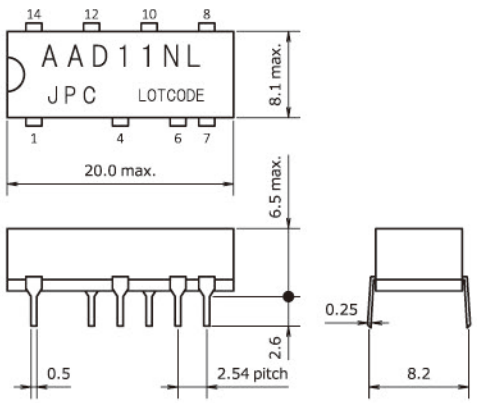
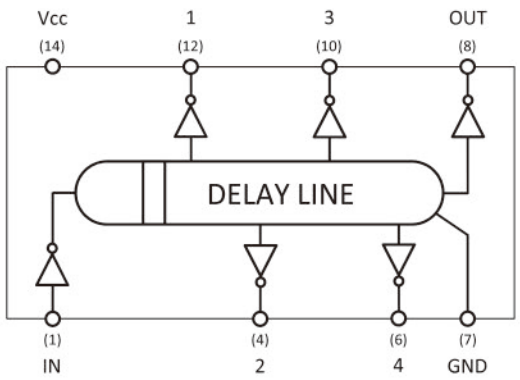
オフセットディレイタイム
AAD7NL ～ AAD29NV
IN-1ピン間は ≒ 5nsです。
Rise Time 0.75V ～ 2.4V no loads

環境条件

動作温度範囲
−40℃ ～ +85℃

保存温度範囲
−55℃ ～ +120℃

外形図 Dimensions [mm] typ.



結線図 Connecting diagram