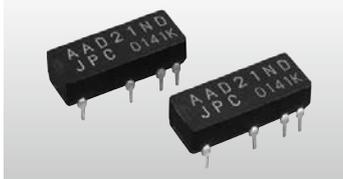


TTL 5TAP デジタルディレイライン AAD-ND シリーズ

DELAY LINES

RoHS 対応



CPUクロックの高速化に対応するため ADM-NJシリーズの高性能化をはかり、高速および高精度のタイミング処理を可能にしました。

- TTL I/O 74S04
- 高速対応
- 微小遅延時間タップ
- Vccラインにバイパスキャパシタ内蔵
- エポキシ樹脂モールド成型
- 電源電圧：DC5V
- 消費電流：≒ 35mA

■環境条件

動作温度範囲：0 ~ + 70°C
保存温度範囲：- 55 ~ + 120°C

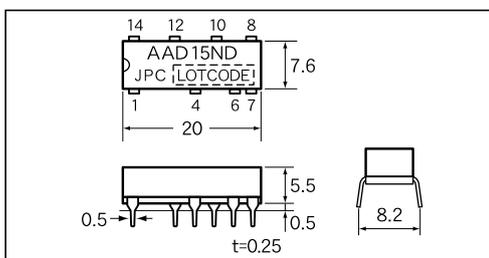
■ ELECTRICAL SPECIFICATION

(Ta=25°C)

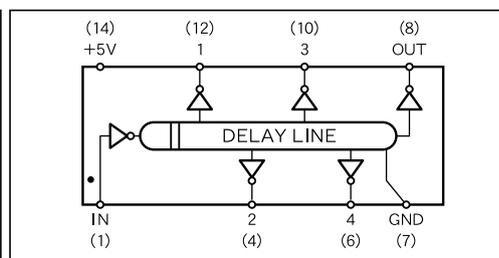
Part Name	Total Td (ns)	Tap to Tap Td (ns)	Rise Time (ns)	MIN. Pulse Width (ns)
AAD7ND	7 ± 1	0.5 ± 0.2	3	10
AAD9ND	9 ± 1	1.0 ± 0.2	3	10
AAD11ND	11 ± 1	1.5 ± 0.2	3	10
AAD13ND	13 ± 1	2.0 ± 0.2	3	10
AAD15ND	15 ± 1.5	2.5 ± 0.2	3	10
AAD17ND	17 ± 1.5	3.0 ± 0.2	3	10
AAD19ND	19 ± 1.5	3.5 ± 0.5	3	10
AAD21ND	21 ± 2	4.0 ± 0.5	3	10
AAD23ND	23 ± 2	4.5 ± 0.5	3	10
AAD25ND	25 ± 2	5.0 ± 2	3	10
AAD50ND	50 ± 3	10 ± 3	3	20
AAD75ND	75 ± 3	15 ± 3	3	20
AAD100ND	100 ± 5	20 ± 3	3	20
AAD150ND	150 ± 7.5	30 ± 3	4	30
AAD200ND	200 ± 10	40 ± 4	4	40
AAD250ND	250 ± 12.5	50 ± 5	4	50
AAD500ND	500 ± 25	100 ± 7	4	100

AAD7ND ~ AAD23ND については (1) - (12) ピン間のオフセットディレイタイムは≒ 5ns です。(Risetime 0.75V to 2.4V at no Loads)

■ DIMENSION (mm)



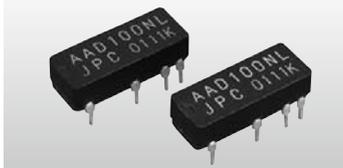
■ CONNECTION



TTL 5TAP デジタルディレイライン AAD-NL シリーズ

DELAY LINES

RoHS 対応



AAD-ND シリーズの高速性を維持した低消費電力対応品で、使用温度範囲も - 40°C ~ + 85°C に拡大し、広範囲な用途に対応可能な製品です。

- TTL I/O CMOS
- 高速対応
- 微小遅延時間タップ
- Vccラインにバイパスキャパシタ内蔵
- エポキシ樹脂モールド成型
- 電源電圧：DC5V
- 消費電流：~ 10mA TYP. (PRF. 1MHz)
- 動作温度範囲：- 40°C ~ + 85°C

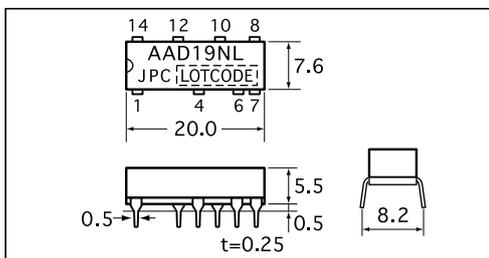
■ ELECTRICAL SPECIFICATION

(Ta=25°C)

Part Name	Total Td (ns)	Tap to Tap Td (ns)	Rise Time (ns)	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
AAD29NL	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

AAD11NL ~ AAD29NL については (1) - (12) ピン間のオフセットディレイタイムは≒ 9ns です。(Risetime 0.75V to 2.4V at no Loads)

■ DIMENSION (mm)



■ CONNECTION

