주요 사양

부품 번호			DCL540C01	DCL540D01	DCL540L01	DCL540H01	DCL541A01	DCL541B01
채널 수			4	4	4	4	4	4
(정방향 : 역방향)			(4:0)	(4:0)	(4:0)	(4:0)	(3:1)	(3:1)
기본 출력 로직			낮음	높음	낮음	높음	낮음	높음
활성화된 제어			없음	없음	출력 활성화	출력 활성화	입력 비활성화	입력 비활성화
패키지			SOIC16-W					
절대 최대 정격	작동 온도 T_{opr} (°C)		-40 ~110					
	보관 온도 T_{stg} (°C)		-65 ~150					
	최대 절연 내전압(1분) BV_S 최소(Vrms)	T_a=25°C	5000					
권장 작동 조건	전원 전압 V_{DD1}, V_{DD2} (V)		2.25 ~5.5					
전기적 특성	공통 모드 과도응답 내성 CMTI 최소(kV/μs)		100					
	데이터 속도 t_{bps} 최대(Mbps)		150					
	펄스 폭 왜곡 PWD 일반 (ns)	V_{DD1}=V_{DD2} =5V, T_a=25°C	0.8					
	전파 지연 t_{PHL}, 티 $_{PLH}$ 일반 (ns)		10.9					

샘플 확인 및 가용성		온라인 구매	온라인 구매	온라인 구매	온라인 구매	온라인 구매	온라인 구매
부품 번호		DCL541L/H01[3]	DCL542L/H01[3]		DCL520C/D00[3]	DCL521C/D00[3]	
채널 수 (정방향 : 역방향)		4 (3:1)	4 (2:2)		2 (2:0)	2 (1:1)	
기본 출력 로직		낮음/높음 출력	낮음/높음 출력		낮음/높음	낮음/높음	
활성화된 제어		활성화	활성화		없음	없음	
패키지		SOIC16-W			SOIC8		
절대 최대 정격	작동 온도 T_{opr} (°C)	-40 ~110			-40 ~125		
	보관 온도 T_{stg} (°C)	-65 ~150			-65 ~150		
	최대 절연 내전압(1분) BV_S 최소(Vrms)	T_a=25°C 5000			3000		
권장 작동 조건	전원 전압 V_{DD1}, V_{DD2} (V)	2.25 ~5.5			2.25 ~5.5		
	공통 모드 과도응답 내성 CMTI 최소(kV/μs)	100			100		
	데이터 속도 t_{bps} 최대(Mbps)	150			150		
전기적 특성	펄스 폭 왜곡 PWD	V_{DD1}=V_{DD2} 0.8			0.8		
	일반 (ns)	=5V,					
	전파 지연 t_{PHL}, 티 $_{PLH}$	T_a=25°C 10.9			10.9		

일반
(ns)