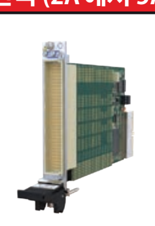
PXI PXIe PXI/PXIe 표시는 모듈이 PXI와 PXIe 두가지 타입으로 있다는 것을 의미합니다. 피커링은 기존 PXI 타입 모듈에 대해서도 지속적으로 PXIe 타입을 추가하고 있습니다.

Pickering - PXI 스위칭 맵

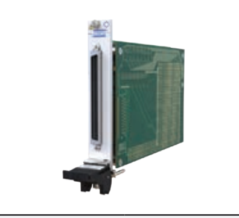
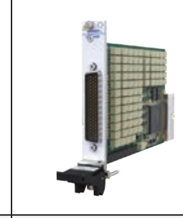
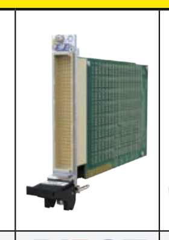
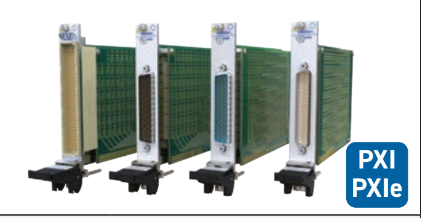
범용 스위치

	저밀도(50개 릴레이 미만)			고밀도						중전력 (2A 에서 5A)											스위치 가드
				PXI PXIe			PXI PXIe										PXI PXIe				
특징	• 저비용 범용 스위칭 • 높은 신뢰성의 피커링 리드 릴레이 사용			• 가장 높은 밀도의 PXI 모듈 • 40-145/6/8과 커넥터 핀맵 동일 • 40-140B는 PXI/PXIe 버전			• 40-140B/141/143과 커넥터 핀맵 동일 • 60W 최대 전력			• 중전력 파워 릴레이	• 중전력 스위칭을 위한 저비용 릴레이 모듈			• 전력 루테늄 리드 릴레이		• 고밀도 • 높은 유연성의 릴레이 혼합 구성	• 고밀도	• 고밀도 전력 릴레이		• 매우 높은 밀도의 전기기계식 릴레이 모듈	• 10^{13}Ω 절연 저항까지
모델 범주	40-110	40-115		40-140B	40-141	40-143	40-145A	40-146A	40-148A	40-130	40-131	40-132		40-136		40-138	40-139A	40-137		40-100	40-121
구성	16 또는 32 개 SPDT	16 또는 32 개 SPST	16 또는 24 개 DPST	50, 75 또는 100개 SPST	50 개 DPST	48 또는 64 개 SPDT	50, 75 또는 100 개 SPST (NO 또는 NC)	25 또는 50 개 DPST	32, 48 또는 64 개 SPDT	8 또는 13 개 DPDT	16 또는 26 개 SPDT	16 또는 32 개 SPST	16 또는 19 개 DPST	16, 25 또는 32 개 SPST	12, 16 또는 19 개 DPST	SPST, DPST, SPDT, DPDT 혼합 구성 가능	80 개 SPST, 40 개 DPST, 52 개 SPDT 또는 26 개 DPDT	16 개 SPST	32 또는 39 개 SPST	83 개 SPDT	13 또는 26 개 SPST
릴레이 타입	피커링 정밀기기급 리드			피커링 정밀기기급 리드			전기기계식			전기기계식				피커링 리드		전기기계식		전기기계식		전기기계식	루테늄 리드
최대 스위치 전압	150VDC/100VAC			150VDC/100VAC						220VDC/125VAC	300VDC/250VAC			200V		300VDC/250VAC		110VDC/250VAC		200VDC/140VAC	100V
최대 스위치/허용 전류	0.25A/1A	1A/1.2A		1A		0.25A/1A	1A			2A				1A/2.5A or 1A/2A		2A		5A	2A	2A	1A
최대 스위치 전력	3W	20W		20W		3W	60W			60W				40W		60W		150W	90W	60W	20W
일반적인 동작 시간	0.5ms			0.5ms			3ms			3ms				0.5ms		3ms		10ms		3ms	0.5ms
커넥터 타입	96-핀 마이크로-D			200-핀 LFH						50 또는 78-핀 D-타입				50 또는 78-핀 D-타입		160-핀 DIN 41612		37-핀 D-타입	78-핀 D-타입	500-핀 SEARAY	26-핀 MS-M RF
폭 (PXI-1, PXI-하이브리드)	1-슬롯			1-슬롯						1-슬롯										1-슬롯	1-슬롯

고전력 스위치

	고전력 (5A 에서 40A)														
	PXI PXIe						PXI PXIe	PXI PXIe							
특징	• 고전력 • DPST 및 SPDT 옵션 • 40-153/158은 PXI/PXIe 버전				• 고전력 • SPST 및 DPST 옵션		• 고밀도 • 고전류	• 고밀도 • 고전류	• 매우 높은 전력 • 자동차 전장품 테스트에 적합			• 50A 피크	• 120A 피크	• 90A 피크	• 20A 피크
모델 범주	40-150/151	40-153	40-155/156/157	40-158	40-160		40-161A	40-166	40-170	40-180	40-181	40-182A	40-183B	40-184A	40-185A
구성	8 또는 12 개 DPST	50 개 SPST까지	8 또는 16 개 SPDT, 또는 8 개 DPDT	32 개 SPDT 까지	10 또는 20 개 SPST	10 개 DPST	10, 12, 16개 SPST 또는 6, 12 개 SPDT. 하드웨어 인터락 옵션	5 또는 10 개 SPST, 3 또는 6 개 SPDT 또는 1, 2 또는 3 개 SP4T	2 개 SPST 또는 2 개 DPST	2 또는 4 개 SPST	2 개 SPDT	3 또는 6 개 SPST	6 개 SPST	3 또는 6개 SPST	
릴레이 타입	전기기계식											반도체 소자형			
최대 스위치 전압	125VDC/250VAC	110VDC/250VAC	300VDC/250VAC		125VDC/250VAC		300VDC/ 250VAC	480VAC/300VDC	30VDC/ 250VAC	14VDC 또는 28VDC		200VDC/AC 피크	40VDC/AC 피크	100VDC/AC 피크	400VDC/AC 피크
최대 스위치/허용 전류	5A				10A	8A	16A	20A, 30A(SPST)	30A 또는 20A	40A 또는 20A		10A	40A	25A	1.5A
최대 스위치 전력	175W/1250VA	150W/1250VA	175W/1250VA		300W/2500VA	240W/2000VA	448W/4000VA	600W/5500VA	900W/7500VA,600W/5000VA	560W		2000W	1600W	2500W	600W
일반적인 동작 시간	10ms		8ms	10ms	10ms			22ms	30ms	15ms		20μs	250μs		20μs
커넥터 타입	37 또는 50-핀 D-타입	37 또는 50-핀 D-타입, SGMC	37 또는 50-핀 D-타입	37 또는 50-핀 D-타입, SGMC	20-핀 GMCT			20-핀 스콜피온	8-핀 파워 D-타입						
폭 (PXI-1, PXI-하이브리드)	1-슬롯							1-슬롯	2-슬롯			1 또는 2-슬롯	2-슬롯	1 또는 2-슬롯	

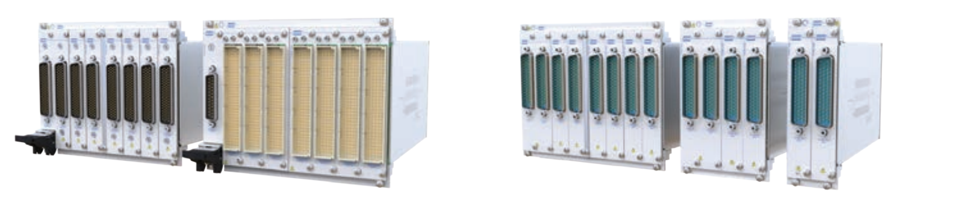
저, 중, 고밀도 매트릭스

	저밀도(128 개 미만 교차접점)			중밀도(128 에서 256 개 교차접점)														고밀도(256 에서 528 개 교차접점)																								스위치 가드	
			PXI PXIe												PXI PXIe											PXI PXIe												 PXI PXIe				PXI PXIe	PXI PXIe	
특징	• 리드 릴레이 매트릭스	• 2-암페어 • 2-접점	• 10μA 에서 2.5A 까지의 전류 범위	• 224 개 교차접점까지 2A 매트릭스					BiRST Built-In Relay Self-Test		• 리드 릴레이 매트릭스			• 신호주입 및 모니터 매트릭스	• 2A 매트릭스 • 128개 교차접점 BiRST Built-In Relay Self-Test			• 빠른 동작시간 • 오랜 수명		• 초고밀도	BiRST Built-In Relay Self-Test	• 초고밀도				• 1-슬롯에 가장 높은 밀도 • 528 개 교차접점			• 1-슬롯, 2A 매트릭스 중 가장 높은 밀도 • 448 개 교차접점까지					BiRST Built-In Relay Self-Test	• 초고밀도	BiRST Built-In Relay Self-Test		• 높은 밀도의 1-슬롯 2A 매트릭스 BiRST Built-In Relay Self-Test				• 70MHz 까지	• 10^{13}Ω 절연 저항까지	특징
모델 범주	40-510/511/512/513	40-515/516/517	40-514	40-505	40-506	40-507	40-508	40-509	40-518A/519B	40-520	40-521	40-522	40-523/524	40-525A	40-527A	40-528B	40-529B	40-500	40-501	40-530	40-533B	40-531/532	40-534A	40-538	40-535/536/537	40-540A	40-541A	40-542A	40-575	40-576	40-577	40-578	40-579	40-580	40-581	40-582A	40-583	40-584A	40-585A	40-586B	40-587B	40-588	40-590	모델 범주
구성	1 또는 2-접점 또는 1-접점 차폐: 1개 12x4, 12x8, 24x4 또는 2 개 12x4	2-접점: 1개 8x8, 16x4 또는 2개 8x4	2-접점: 1개 6x4, X와 Y 루프-쓰루; 1개 6x8, Y 루프-쓰루	1-접점: 1개 42x4	1-접점: 1개 32x6	1-접점: 1개 25x8	1-접점: 1개 18x12	1-접점: 1개 14x16	2-접점: 1개 16x8 또는 32x4	1-접점: 16x16 에서 32x2까지	1 또는 2-접점: 1개 24x8	1 또는 2-접점: 2개 12x8	1-접점, 2-접점, 1-접점 차폐: 1개 44x4, 또는 1-접점 46x4	스위칭 루프-쓰루와 함께 1-접점: 16x4 또는 34x4	1-접점: 1개 64x2	1-접점: 1개 32x4	1-접점: 1개 16x8	1-접점: 1개 64x4		1-접점: 1개 32x8	1 또는 2-접점: 1개 64x2 또는 64x4	1 또는 2-접점 또는 1-접점 차폐: 1개 32x8 또는 2개 16x8	1 또는 2-접점 또는 1-접점 차폐: 2개 32x4	1-접점: 1개 55x8	1-접점: 1개 92x4, 1개 44x8 또는 2개 44x4	1-접점: 1개 132x4	1-접점: 1개 66x8	1-접점: 1개 33x16	1-접점: 1개 84x4	1-접점: 1개 64x6	1-접점: 1개 50x8	1-접점: 1개 36x12	1-접점: 1개 28x16	2-접점: 1개 32x8	2-접점: 1개 33x8	2-접점: 1개 16x16	2-접점: 1개 64x4	1-접점: 1개 128x2	1-접점: 1개 64x4	1-접점: 1개 32x8	1-접점: 1개 16x16	2-접점: 16x8 또는 32x8	8x4 및 16x4	구성
릴레이 타입	피커링 정밀기기급 리드	전기기계식		전기기계식						피커링 정밀기기급 리드				전기기계식				반도체 소자형		피커링 정밀기기급 리드									전기기계식														루테늄 리드	릴레이 타입
최대 스위치 전압	150VDC/100VAC	300VDC/250VAC	220VDC/250VAC	300VDC/250VAC						150VDC/100VAC				220VDC/ 150VAC	300VDC/250VAC			±60VDC/AC 피크	±100VDC/AC 피크	150VDC/100VAC									300VDC/250VAC					150VDC/ 100VAC		270VDC/225VAC	300VDC/250VAC					220VDC/250VAC	100V	최대 스위치 전압
최대 스위치/허용 전류	1A/1.2A	2A		2A						1A/1.2A	0.5A/1A	1A/ 1.25A		2A				0.5A	0.15A	1A		0.5A							2A						1A	2A						2A	250mA	최대 스위치/허용 전류
최대 스위치 전력	20W	60W	62.5VA, 60W	60W						15W	10W	20W		60W				30W	15W	20W	15W	10W							60W													62.5VA, 60W	10W	최대 스위치 전력
일반적인 동작 시간	0.5ms	3ms	4ms	6.5ms					3ms	0.5ms				3ms				400μs		0.5ms									6.5ms					3ms								0.3ms/0.6ms	0.5ms	일반적인 동작 시간
커넥터 타입	68-핀 마이크로-D	50-핀 D-타입		160-핀 DIN41612	78-핀 D-타입	78-핀 D-타입	50-핀 D-타입	50-핀 D-타입	78-핀 D-타입	50-핀 D-타입	96-핀 마이크로-D			78-핀 D-타입		50-핀 D-타입	37-핀 D-타입	78-핀 D-타입		96-핀 마이크로-D	200-핀 LFH	96-핀 마이크로-D	200-핀 LFH	96-핀 마이크로-D		200-핀 LFH	96-핀 마이크로-D	68-핀 마이크로-D	160-핀 DIN41612	78-핀 D-타입	78-핀 D-타입	50-핀 D-타입	50-핀 D-타입	160-핀 DIN 41612	96-핀 마이크로-D	78-핀 D-타입	160-핀 DIN 41612		78-핀 D-타입	50-핀 D-타입	37-핀 D-타입	104-핀 D-타입	MMCX 동축	커넥터 타입
폭 (PXI-1, PXI-하이브리드)	1-슬롯			1-슬롯														1-슬롯																								2-슬롯	1-슬롯	폭 (PXI-1, PXI-하이브리드)

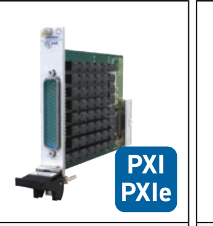
고전력 매트릭스

	고전력(2A 에서 40A)							
특징	• 고밀도 • 2 암페어	• 고밀도 • 5 암페어	• 2-접점 • 5 암페어	• 고밀도 • 10 암페어	• 고밀도 • 16 암페어	• 빠른 동작시간, 오랜 수명 • 높은 돌입 전류 허용		
모델 범주	40-545/546/547/548	40-549	40-550	40-551	40-552	40-553A	40-554B	40-555B
구성	1-접점: 1개 10x4, 10x8, 20x4 또는 2개 10x4	1-접점: 1개 8x4, 8x8, 16x4 또는 2개 8x4	2-접점: 1개 8x4	1-접점: 1개 4x4, 8x2 또는 8x4 (8x4 루프-쓰루 옵션)	루프-쓰루 옵션과 함께 1-접점: 1개 4x4 또는 8x2	1-접점: 1개 6x2		1-접점: 1개 8x2
릴레이 타입	전기기계식					반도체 소자형		
최대 스위치 전압	110VDC/250VAC		125VDC/250VAC		300VDC/250VAC	±200VDC/AC 피크	±40VDC/AC 피크	
최대 스위치/허용 전류	2A	5A		10A	16A	10A	40A	
최대 스위치 전력	90W/500VA	150W/1250VA		300W/2500VA	448W/4000VA	2000W	1600W	
일반적인 동작 시간	10ms	10ms				120μs	250μs	
커넥터 타입	37-핀 D-타입	25-핀 D-타입	37-핀 D 또는 20-핀 GMCT	20-핀 GMCT		8-핀 파워 D-타입		
폭 (PXI-1, PXI-하이브리드)	1-슬롯					2-슬롯		

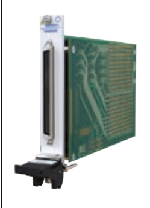
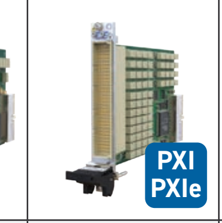
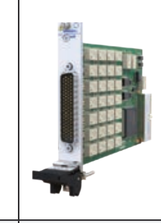
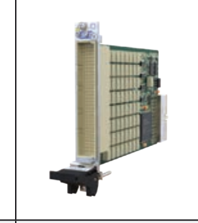
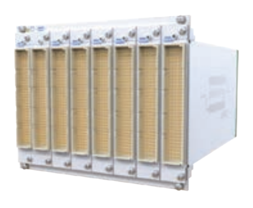
BRIC 대용량 매트릭스

	고밀도 매트릭스																			2A 매트릭스							
	BiRST Built-In Relay Self-Test BiRST Built-In Relay Self-Test									BiRST Built-In Relay Self-Test																	
특징	• 신제품 리드 릴레이 사용 0.5A 매트릭스 • 모듈당 9216 교차접점까지의 견고한 0.5A/5W 스위칭				• 신제품 리드 릴레이 사용 1A 매트릭스 • 모듈당 4096 교차접점까지의 견고한 1A/20W 스위칭					• 고성능 아날로그 버스와 통합 구성된 매트릭스 모듈 • 최고 품질 릴레이 사용 • 2, 4, 8 또는 12 슬롯 3U PXI 모듈 • x4, x8, x16 및 x32 구성 모델 • 릴레이 진단기능 내장										• 고밀도 2-접점 매트릭스 • 60W 스위칭 • 릴레이 진단기능 내장		• 매우 높은 밀도의 1-접점 매트릭스 • x4, x6, x8, x12 및 x16 구성 모델 • 전기기계식 릴레이 • 60W 스위칭 • 2, 4 또는 8 슬롯 3U PXI 모듈					• ATE 스위칭 시스템 • 다양한 구성 모델 • ARINC 608A 시험에 적합
모델 범주	40-558				40-559					40-560B			40-561A		40-562B				40-563A	40-573	40-566A	40-568	40-596	40-567	40-597	40-598	40-569B
구성	1-접점: 168x6 에서 1512x6 까지	1-접점: 128x8 에서 1152x8 까지	1-접점: 84x12 에서 756x12 까지	1-접점: 64x16 에서 576x16 까지	1-접점: 256x4에서 1024x4 까지	1-접점: 168x6 에서 672x6 까지	1-접점: 128x8 에서 512x8 까지	1-접점: 84x12 에서 336x12 까지	1-접점: 64x16 에서 256x16 까지	1-접점: 184x4에서 1656x4까지	1-접점: 92x8 에서 826x8 까지	1-접점: 46x16 에서 414x16 까지	1 또는 2-접점: 60x8에서 540x8까지	1 또는 2-접점: 30x16에서 270x16 까지	1 또는 2-접점: 88x4 에서 792x4 까지	1 또는 2-접점: 44x8 에서 396x8 까지	1 또는 2-접점: 22x16 에서 198x16 까지	1-접점: 10x32 에서 90x32 까지	1-접점: 64x8에서 576x8까지	2-접점: 29x8에서 232x8 까지	2-접점: 55x4에서 385x4까지	1-접점: 75x4에서 600x4 까지	1-접점: 58x6에서 464x6 까지	1-접점: 44x8에서 352x8 까지	1-접점: 32x12에서 256x12까지	1-접점: 24x16에서 192x16까지	1 또는 2개 리소스 분배 카드(2-접점: 8x4 및 16x4 매트릭스)와 6개 버스 매트릭스 입력 카드(2개 4-접점 16x2 매트릭스)
릴레이 타입	피커링 정밀기기급 리드																		반도체 소자형	전기기계식							
최대 스위치 전압	150VDC/100VAC				70VDC/50VAC					Up to 140VDC/100VAC			85VDC/100VAC		150VDC/100VAC				±40V	240VDC/250VAC		200VDC/140VAC	150VDC/100VAC	100VDC/70VAC			200VDC/180VAC
최대 스위치/허용 전류	0.5A				1A/1.2A					0.5A					1A/1.2A				0.25A	2A							
최대 스위치 전력	5W				20W					10W					20W				10W	60W							
일반적인 동작 시간	1ms																		20μs	3ms		6.5ms					3ms
커넥터 타입	100-핀 마이크로-D		68-핀 마이크로-D		160-핀 DIN 41612	104-핀 D-타입	78-핀 D-타입		50-핀 D-타입	96-핀 마이크로-D	68-핀 마이크로-D		68-핀 또는 96-핀 마이크로-D	68-핀 마이크로-D	96-핀 마이크로-D	68-핀 마이크로-D				78-핀 D-타입	160-핀 DIN 41612 및 25-핀 D-타입	78-핀 D-타입		50-핀 D-타입	37-핀 D-타입	25-핀 D-타입	160-핀 DIN 41612 및 50-핀 D-타입
폭 (PXI-1, PXI-하이브리드)	2, 4, 8 또는 12-슬롯				2, 4 또는 8-슬롯					2, 4, 8 또는 12-슬롯										2, 4 또는 8-슬롯							4 또는 8-슬롯

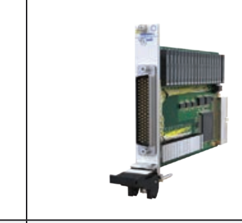
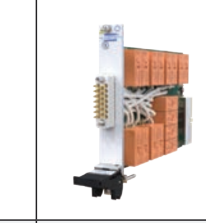
저밀도 멀티플렉서

	저밀도					스위치 가드
					 PXI PXIe	
특징	• 저밀도, 저비용 • 1개 또는 2개 뱅크 구성		• 1.5μV 미만 차동 열전 옵셋	• 저비용 • 2A 스위칭	• 10μA 에서 2.5A 까지의 전류 범위	• 10^{13}Ω 절연 저항까지
모델 범주	40-630A	40-632A	40-620A	40-635A	40-514	40-121
구성	1-접점: 1개 64:1 또는 2개 32:1 2-접점 1개 32:1 또는 2개 16:1, 4-접점:1개 16:1	1-접점: 1개 48:1, 2개 24:1 2-접점: 1개 24:1	2-접점: 1개 23:1 저 열전 EMF 먹스	1-접점: 1개 64:1 에서 2-접점: 4개 8:1까지 다양한 구성	1-접점: 1개 24:1, 2개 12:1, 4개 6:1. 2-접점: 1개 12:1, 2개 6:1, 4개 3:1. 4-접점: 1개 6:1 2개 3:1.	8 또는 16개 2:1 멀티플렉서
릴레이 타입	피커링 정밀기기급 리드			전기기계식		루테늄 리드
최대 스위치 전압	150VDC/100VAC		100V	300VDC/250VAC	220VDC/250VAC	100V
최대 스위치/허용 전류	1A/1.2A		0.5A/1A	2A		1A
최대 스위치 전력	20W			60W	62.5VA, 60W	20W
일반적인 동작 시간	0.5ms			3ms	4ms	0.5ms
커넥터 타입	68-핀 마이크로-D		96-핀 마이크로-D	78-핀 D-타입	50-핀 D-타입	26-핀 MS-M RF
폭 (PXI-1, PXI-하이브리드)	1-슬롯					1-슬롯

고밀도 멀티플렉서

	고밀도																				
											PXI PXIe		PXI PXIe		 PXI PXIe						
특징	• 매우 높은 밀도 • 광범위한 구성		• 다양한 구성 • 빠른 동작시간, 오랜 수명	• 소프트웨어로 구성 변경 • 40-612B와 동등한 가변 구성			• 각 뱅크 간 릴레이 연결/해제로 먹스 크기 변경		• 고밀도	• 광범위한 구성	• 고밀도 • 저비용 • PXI/PXIe (40/42-675B)		• 여러가지 구성으로 변경 가능 • 소프트웨어로 구성 변경 • 40-612B는 PXI/PXIe 버전		• 저비용 • 광범위한 구성	• 주문시 또는 사용자가 구성 가능 • 2-접점 스위칭	• 고밀도 • 2-접점 스위칭	• 고밀도 • 2-접점 스위칭	• 피커링 BRIC 형태의 고밀도 먹스	• 먹스 + SPST 스위치 • ARINC 608A 시험에 적합	• DMM으로 릴레이 상태 모니터링
모델 범주	40-610A	40-615A	40-680	40-681A	40-682A	40-683A	40-616A	40-617A	40-640A	40-670C	40-675B	40-611A	40-612B	40-613A	40-614D	40-655A	40-656A	40-659A	40-570A	40-618A	40-619
구성	1-접점: 1개 128:1 에서 2-접점: 8개 8:1 까지 구성 (1-접점 차폐 리드 모델도 있음)	1-접점: 1개 160:1에서 2-접점: 20개 4:1까지 구성	1-접점: 1개 160:1에서 20개 8:1까지 구성	1-접점: 1개 128:1에서 2-접점: 8개 8:1까지 가변 구성			1-접점: 16개 5:1	1-접점: 18개 3:1	1개 1-접점: 94:1 또는 2-접점: 47:1	1-접점: 1개 198:1에서 32-접점: 1개 5:1 까지 구성	1-접점: 1개 198:1에서 32-접점: 1개 5:1 까지 구성	1-접점: 1개 158:1 또는 2-접점: 1개 79:1	1-접점: 1개 128:1에서 2-접점: 8개 8:1까지 8 가지 기본 구성	1개 64:1에서 16개 4:1까지 5 가지 기본 2-접점 구성	22가지 구성, 1 에서 32 접점, 1 에서 16개 뱅크, 4 에서 128 채널	2-접점: 7개 4:1	2-접점: 1개 38:1	2-접점: 8개 8:1	스위칭 루프-쓰루 확장과 함께 160-접점: 6:1에서 10-접점: 96:1까지 구성	소스 스위치 (12개 4:1 먹스와 44개 SPST 스위치	1-접점: 1, 2, 4개 128, 64, 32, 25, 16 채널 등 9가지 구성
릴레이 타입	피커링 정밀기기급 리드		반도체 소자형				피커링 정밀기기급 리드				전기기계식										
최대 스위치 전압	150VDC/100VAC		±15V	±60V	±40V	±100V	100V		150VDC/100VAC			300VDC/250VAC				220VDC/125VAC		300VDC/250VAC	100VDC/100VAC 피크	300VDC/250VAC	250VAC/DC
최대 스위치/허용 전류	1A/1.2A		20mA	350mA	250mA	125mA	1A		0.5A/1.2A	0.5A	1A	2A						2A	1A	2A	2A
최대 스위치 전력	20W		3W	21W	10W	12.5W	20W			10W	60W									60W	60W (62.5VA)
일반적인 동작 시간	0.5ms		200ns	200μs	80μs	500μs	0.5ms				3ms					4ms		3ms		3ms	6ms
커넥터 타입	200-핀 LFH			160-핀 DIN 41612			96-핀 마이크로-D			200-핀 LFH		160-핀 DIN 41612				78-핀 D-타입		160-핀 DIN 41612		160-핀 DIN 41612	160-핀 DIN 41612
폭 (PXI-1, PXI-하이브리드)	1-슬롯																		8-슬롯	1-슬롯	1-슬롯

고전력 멀티플렉서

	고전력													
														
특징	• 5A 전력 먹스	• 5A 먹스 - 다양한 구성	• 빠른 동작시간 • 오랜 수명	• 고밀도 • 1-접점 스위칭	• 전원 및 감지 먹스	• 피커링 BRIC 형태의 전력 먹스	• 1 또는 2-접점 전력 먹스 • 10A 또는 8A 전류 허용			• 고밀도 • 10A 스위칭 • 1-접점	• 고밀도 • 16A 스위칭 • 1-접점	• 자동차 전장품 테스트에 적합	• 빠른 동작시간, 오랜 수명 • 높은 돌입 전류 허용	
모델 범주	40-650A	40-651A	40-652A	40-657A	40-658A	40-571A	40-660A	40-665A		40-661A	40-662A	40-664A	40-666B	40-667C
구성	2-접점: 1개 16:1	1-접점: 1개 48:1, 2개 24:1, 4개 11:1 또는 8 개 5:1	1-접점: 1개 24:1 및 48:1, 2개 24:1, 2-접점: 1개 24:1	1-접점: 8개 8:1, 4개 16:1, 2개 32:1 또는 1개 64:1	2-접점: 2개 18:1	루프-쓰루 확장과 함께 6-접점: 48:1에서 48-접점: 6:1까지 구성	2-접점: 1개 10:1	1-접점 1개 10:1	1-접점: 1개 18:1	8개 4:1, 5개 6:1, 4개 8:1, 2개 16:1 또는 1개 32:1	4개 2:1, 4개 4:1, 2개 8:1, 1개 12:1, 1개 16:1	1-접점: 1개 4:1	1-접점: 1개 6:1 또는 2개 3:1	
릴레이 타입	전기기계식		반도체 소자형	전기기계식									반도체 소자형	
최대 스위치 전압	125VDC/250VAC	110VDC/250VAC	±100V	110VDC/250VAC	200VDC/240VAC (전원) 및 200VDC (감지)	100VDC/100VAC 피크	125VDC/250VAC				300VDC/250VAC	14VDC 또는 28VDC	±200VDC/AC 피크	±40VDC/AC 피크
최대 스위치/허용 전류	5A			2A	1A/2A(전원), 1A/1.2A(감지)	3A	8A	10A			16A	40A or 20A	10A	40A
최대 스위치 전력	175W/1250VA	150W/1250VA	500W	90W/500VA	40W (전원), 20W (감지)	105W	240W/2000VA	300W/2500VA			448W/4000VA	560W	2000W	1600W
일반적인 동작 시간	10ms		85μs	10ms	0.5ms	10ms	10ms					15ms	120μs	250μs
커넥터 타입	37-핀 D-타입	9-핀 및 50-핀 D-타입	50-핀 D-타입	78-핀 D-타입		50-핀 D-타입	20-핀 GMCT						8-핀 전력 D-타입	
폭 (PXI-1, PXI-하이브리드)	1-슬롯					8-슬롯	1-슬롯						2-슬롯	

pickeringtest.com

섀시 및 컨트롤러

	PXI 섀시				PXI 컨트롤러	PXI/PXIe 하이브리드 섀시			PXIe 컨트롤러		LXI 이더넷/USB 섀시				
섀시 슬롯	8-슬롯	19-슬롯	8-슬롯	14-슬롯	–	8-슬롯	18-슬롯	18-슬롯	–	–	2-슬롯	4-슬롯	6-슬롯	7-슬롯	18-슬롯
특징	• 고성능 섀시 • 원격 관리 시스템	• 고성능 섀시 • 원격 관리 시스템	• 오른쪽 6개 빈 슬롯은 BRIC과 같은 여러 개 PXI 슬롯 크기 모듈 설치에 적합	• 고성능 섀시 • 핫 스왑 전원공급 유닛	• PCIe-PXI 인터페이스 키트 • PCIe 버스와 PXI 인터페이스	• Gen3 고성능 섀시 • 섀시 상태 관리 시스템	• Gen3 고성능 섀시 • 섀시 상태 관리 시스템	• Gen2 고성능 섀시 • 비용 효율적 • 섀시 상태 관리 시스템	• PXIe 임베디드 컨트롤러 • 최대 성능 14GB/s • 1-슬롯의 콤팩트한 크기	• PCIe 버스와 PXIe 인터페이스 • 여러 섀시 연결 옵션	• 피커링 3U PXI 모듈을 LXI 환경에서 사용할 수 있는 콤팩트한 섀시. 컴퓨터의 이더넷 또는 USB 포트와 연결			• 피커링 3U PXI 모듈을 LXI 환경에서 사용할 수 있는 섀시. 컴퓨터의 이더넷 또는 USB 포트와 연결.	
모델 범주	40-924	40-923A	40-908	40-914	41-924/51-924	42-924	42-925	42-926	43-920	43-921-001/002 및 키트	60-104	60-105	60-106	60-102D	60-103D

피커링 PXI 모듈용 섀시 선택하기

(섀시 선택시 사용할 모듈의 슬롯 폭을 고려해야 함)

섀시 선택 가이드:

PXI 및 PXIe(PXIe 그리고/또는 하이브리드 슬롯) 섀시

- 1000종 이상의 피커링 PXI 스위칭 및 시뮬레이션 모듈은 피커링 또는 타사 PXI 섀시에서 혼합 사용 가능
- 임베디드 컨트롤러 또는 외부 윈도우 PC 인터페이스
- 실시간 운영체계 지원
- PXI Express는 PXI보다 고속 데이터 대역폭
- 모듈 간 타이밍 및 동기화 통합

피커링 LXI/USB 인터페이스 섀시 (당사 PXI 스위칭, 시뮬레이션 모듈만 수용):

- 1000가지 이상의 피커링 모듈에서 선택
- 이더넷 또는 USB 인터페이스로 제어
- 어떤 종류의 컨트롤러로도 제어 가능함으로써 비용 절감
- 웹 브라우저로 섀시 접속 수동 제어
- 소프트웨어 드라이버가 없어도 제어
- 섀시와 컨트롤러의 전원 인가 순서 준수 불필요
- 이더넷은 섀시와 컨트롤러 사이의 절연으로 단락 위험 제거
- Windows 운영체계가 아니어도 제어 가능

3U PXI 모듈은 다음 섀시 타입과 호환:

- 3U PXI와 CompactPCI (cPCI) 규격을 따르는 섀시
- PXI 초기 규격 PXI 슬롯과 하이브리드 슬롯이 있는 3U PXI Express (PXIe) 섀시
- 피커링 인터페이스 LXI 또는 LXI/USB 인터페이스 섀시

3U PXIe 모듈은 다음 섀시 타입과 호환:

- 3U PXIe 규격을 따르는 섀시
- PXIe 슬롯과 하이브리드 슬롯이 있는 3U PXI Express (PXIe) 섀시

USB, 통신 및 광 스위칭

	USB 스위치	텔레콤/차동 신호 스위칭					광 스위칭			
특징	• USB1과 USB2용 데이터 통신 먹스	• 통신계위 스위치 • 통신시험 분야에 적합		• USB와 RS232용 데이터 통신 먹스	• AFDX, 이더넷, LVDS, USB 및 RS232 스위칭용 데이터 통신 먹스	• 차동 신호 연결용 멀티플렉서 • MIL-STD-1553	• MEMS 기술을 적용한 높은 신뢰성의 고속 스위칭 • 싱글모드 또는 멀티모드 지원			
모델 범주	40-737A	40-792/793	40-795/796	40-735	40-736	40-739	40-850A	40-852A	40-855A	40-860A
구성	4-접점: 1개 8 또는 16-채널	1-접점 (75Ω) 8 또는 16-채널 통신계위 스위치	2-접점 (100 /120Ω) 8 또는 16-채널 통신 계위 스위치	1개 36, 2개 18 또는 1개 18 채널	8-채널 / 4-쌍, 16-채널 / 2-쌍 및 32-채널 / 1-쌍	1개 또는 2개의 4, 8 또는 16-채널 차동 스위칭	1개 4-채널 먹스	1개 8-채널 먹스	1, 2, 3 또는 4개 2-채널 먹스	1, 2, 3 또는 4개 인서트/바이패스 스위치
릴레이 타입	전기기계식	전기기계식		리드 및 전기기계식	전기기계식	전기기계식	광 MEMS			
최대 스위치 전압	100V	100VDC/100VAC		150VDC/100VAC	100V	–	–			
최대 스위치/허용 전류	0.5A 데이터, 2A 전력	1A		0.5A	0.3A	0.8A	–			
최대 스위치 전력	60W	30W		10W	60W	60W	–			
일반적인 동작 시간	3ms	10ms		4ms	3ms	3ms	1ms			
커넥터 타입	USB 또는 78-핀 D-타입	96-핀 마이크로-D			78-핀 D-타입	78-핀 D-타입	FC/APC, FC/PC, SC/PC, MU (mini SC), LC, SC, ST			
폭 (PXI-1, PXI-하이브리드)	1-슬롯	1-슬롯					1 또는 2-슬롯			

RF 스위치 및 멀티플렉서

RF SPDT 스위치

특징	• 8GHz 대역폭 • 임피던스 종단 채널	• 고성능 • 저비용		• 여러가지 커넥터 옵션		• 고밀도 • 고성능 • 저비용			
모델 범주	40-880B	40-870A	40-830A	40-710		40-754A			
임피던스	50Ω		75Ω	50Ω	75Ω	50Ω		75Ω	
구성	2, 4, 6 또는 8개 SPDT	3 또는 6개 SPDT		4개 SPDT		9 또는 17개 SPDT			
최대 주파수	8GHz	3GHz	2.7GHz	1GHz에서 2.5GHz	1GHz	1.2GHz	500MHz	1.2GHz	
삽입 손실	<4dB	<0.5dB	<0.9dB	<3dB		<0.75dB	<0.6dB	1dB	
최대 전력	+36dBm	10W							
일반적인 동작 시간	50µs	3ms		10ms		3ms			
릴레이 타입	반도체 소자형	전기기계식							
커넥터 타입	SMA	SMB, MCX		BNC, SMB, SMA	BNC, SMZ, 1.0/2.3, SMB	SMB	MS-M RF	SMB	MS-M RF
폭 (PXI-1, PXI-하이브리드)	1, 2 또는 3-슬롯	1-슬롯		1 또는 2-슬롯		2-슬롯	1-슬롯	2-슬롯	1-슬롯

RF 멀티플렉서

특징	• 8GHz 대역폭 • 임피던스 종단 채널 • 고성능				• 4GHz • 매우 낮은 삽입 손실	• 3GHz 대역폭 • 고성능		• 3GHz 대역폭 • 임피던스 종단 채널	• 3GHz 대역폭 • 임피던스 종단된 공통 단자	• 3GHz 대역폭 • 고성능 • 저비용			
모델 범주	40-881B	40-882B	40-883B		40-878	40-872A	40-832A	40-873A	40-876A	40-874A	40-834A	40-875A	40-835A
임피던스	50Ω						75Ω	50Ω			75Ω	50Ω	75Ω
구성	1 또는 2개 SP6T 임피던스 종단	1, 2, 3 또는 4개 SP4T 임피던스 종단	1개 SP8T 임피던스 종단	1개 SP16T 임피던스 종단	1, 2 또는 4개 4:1 RF 먹스	1, 2 또는 4개 SP4T		1 또는 2개 SP4T 임피던스 종단	1, 2 또는 4개 SP4T 임피던스 종단	1 또는 2개 SP8T		1개 SP16T	
최대 주파수	8GHz				4GHz	3GHz							
삽입 손실	<6.8dB	<5dB	<8dB	<9dB	<1.8dB	<1dB	<1.6dB	<1dB	<1.3dB	<1.2dB	<2.1dB	<1.3dB	<1.9dB
최대 전력	+36dBm		+30dBm		25W	10W		1W 임피던스 종단	2W 임피던스 종단	10W			
일반적인 동작 시간	50µs				50µs	3ms							
릴레이 타입	반도체 소자형				MEMS	전기기계식							
커넥터 타입	SMA				SMB, MCX								
폭 (PXI-1, PXI-하이브리드)	1 또는 2-슬롯	1, 2 또는 3-슬롯	2-슬롯	3-슬롯	1-슬롯	1-슬롯							

특징	• 2GHz 대역폭 • SMA 또는 SMB 커넥터			• SMA 또는 SMB 커넥터						• 매우 높은 채널 밀도 • 고성능 • 저비용				• 저비용 • 임피던스 미종단	• 저비용 • 임피던스 종단 채널
모델 범주	40-740	40-745	40-746	40-747		40-748		40-749		40-755A				40-760/2/4/6	40-761A/3A/5A/7A
임피던스	50Ω 또는 75Ω			50Ω	75Ω	50Ω	75Ω	50Ω	75Ω	50Ω		75Ω		50Ω	
구성	SP4T 임피던스 종단	SP4T 또는 SP8T	2개 SP4T	1개 SP16T		2개 SP8T		4개 SP4T		4 또는 10개 SP4T	5 또는 10개 SP4T	4 또는 10개 SP4T	5 또는 10개 SP4T	2, 4 또는 8개 SP4T; 1, 2 또는 4개 SP8T; 1 또는 2개 SP16T 또는 1개 SP32T	
최대 주파수	1GHz 에서 2GHz			1GHz		2GHz	1GHz	1.3GHz	1GHz	1.8GHz	1.3GHz	1.3GHz		600MHz	
삽입 손실	<3dB			<1.6dB	<2.9dB	<2.6dB	<1.9dB	<1.5dB	<1.25dB	<1.3dB	<2dB	–	<2dB	<3dB	
최대 전력	10W														0.25W 임피던스 종단
일반적인 동작 시간	5ms									3ms					
릴레이 타입	전기기계식														
커넥터 타입	SMA, SMB			SMB, SMA	SMB	SMB	SMB	SMB, SMA	SMB	SMB	MS-M RF	SMB	MS-M RF	SMB	
폭 (PXI-1, PXI-하이브리드)	1-슬롯			1 또는 2-슬롯							1-슬롯	1 또는 2-슬롯	1-슬롯	1 또는 2-슬롯	

RF 매트릭스

	RF 매트릭스																
특징	• 8GHz 대역폭 • 고성능	• 확장 가능 • 고성능		• 확장 가능		• X와 Y 절연 스위칭		• 루프-쓰루를 통해 Y-축 확장 용이		• 낮은 손실의 확장 옵션: 24x8, 32x8, 40x8, 48x8.... • X와 Y 절연 스위칭						• 고성능 • 루프-쓰루 옵션
모델 범주	40-884B	40-877A	40-837A	40-750A		40-725		40-726A		40-727A		40-728A		40-729A		40-724
임피던스	50Ω		75Ω	50Ω	75Ω	50Ω	75Ω	50Ω	75Ω	50Ω	75Ω	50Ω	75Ω	50Ω	75Ω	50Ω
구성	1개 4x4	1 또는 2개 2x2		8x2		8x9		12x8		16x4		16x2		8x4		루프-쓰루 옵션이 있는 16x4, 16x8, 32x4 또는 32x8
최대 주파수	8GHz	2.5GHz		1GHz	1.3GHz	500MHz	250MHz	300MHz	250MHz	300MHz	100MHz	300MHz	100MHz	300MHz	100MHz	300MHz (150MHz 루프-쓰루)
삽입 손실	<8dB	<1.4dB	<2.0dB	<3dB	3dB	<3dB										
최대 전력	+30dBm	10W														
일반적인 동작 시간	50µs	3ms		5ms		0.5ms				0.5ms						0.5ms
릴레이 타입	반도체 소자형	전기기계식				정밀기기급 리드				리드						리드
커넥터 타입	SMA	SMB, MCX		SMA, SMB, MS-M	SMB, MS-M	SMB				SMB 또는 MS-M RF						SMB
폭 (PXI-1, PXI-하이브리드)	3-슬롯	1-슬롯				1-슬롯										2-슬롯

마이크로웨이브 스위치

	SPDT			트랜스퍼 스위치	SP4T/SP6T			SP8T/SP10T/SP12T
특징	• 대역폭 선택 • 커넥터 타입 선택 • LED 표시기		• 페일세이프 및 래칭 버전		• 외부 릴레이 제어용 1-슬롯 모듈 선택 가능 • 페일세이프 / 래칭 • LED로 스위칭 상태 표시			• 판넬 또는 외부 마운트 • 페일세이프 / 래칭 • LED 표시기
모델 범주	40-780B		40-781A	40-782B	40-784B	40-785C		40-788
임피던스	50Ω	75Ω	50Ω				75Ω	50Ω
구성	1, 2, 3 또는 4개 SPDT 판넬 마운트 및 1, 2 또는 3개 SPDT 외부 마운트		1 또는 2개 SPDT 임피던스 종단	1 또는 2개 트랜스퍼 스위치	외부 마운트형 1-슬롯 모듈 선택 가능	1개, 2개 또는 3개 SP4T/SP6T 먹스, 임피던스 종단 옵션		SP8T, SP10T, SP12T. 임피던스 종단 및 외부 마운트 옵션
최대 주파수	67GHz 까지	2.5GHz	50GHz 까지	50GHz 까지	6GHz, 18GHz, 26.5GHz, 40GHz	67GHz 까지	2.5GHz	26.5GHz 까지
삽입 손실	<1.1dB		<0.5dB	<0.7dB	<1.1dB		<0.3dB	<1.1dB
최대 전력	700W 까지		1W 임피던스 종단	240W 까지	150W 까지	240W 까지		400W 까지
일반적인 동작 시간	15ms		10ms	15ms	10ms	15ms		15ms
릴레이 타입	마이크로웨이브 릴레이							
커넥터 타입	N-type, SMA, SMA-2.9, SMA-2.4, SMA-1.8, 1.6/5.6		SMA, SMA-2.9, SMA-2.4		SMA, SMA-2.9	N-type, SMA-2.9, SMA-2.4, SMA-1.8	1.6/5.6	N-type, SMA
폭 (PXI-1, PXI-하이브리드)	1, 2 또는 3-슬롯		1 또는 2-슬롯	2-슬롯	1 또는 2-슬롯	1, 3, 4 또는 6-슬롯		2, 3, 4 또는 6-슬롯

고전압 스위치

	범용 스위치		매트릭스	멀티플렉서			9kV
특징	• 고전압 리드 릴레이	• 고전압 파워 릴레이	• 고전압 파워 매트릭스	• 750V 핫 스위칭 먹스	• 고전압 먹스 • 하드웨어 인터락	• 고전압 1-접점 파워 먹스	• 고전압 릴레이 • 하드웨어 인터락
모델 범주	40-310	40-330	40-332	40-320A	40-321	40-331A	40-323
구성	8 또는 16개 SPST	12, 18 또는 24개 SPST	1-접점: 1개 6x4 또는 12x2	1-접점: 1개 12:1 또는 24:1	1 또는 2-접점. 1, 2, 3, 4 및 6개 4에서 48채널	1-접점: 1개 24:1, 2개 12:1, 4개 6:1, 6개 4:1, 8개 3:1 또는 12개 2:1	7 또는 14개 SPST
릴레이 타입	로디움 리드	전기기계식		로디움 리드	루테늄 리드	전기기계식	텅스텐 리드
최대 스위치 전압	1kVDC/AC 피크	1000VDC/1000VAC 피크					9kVDC/AC 피크
최대 스위치/허용 전류	0.5A	5A	5A	0.5A	1.25A	5A	0.25A
최대 스위치 전력	10W	150W/1250VA		10W		150W/1250VA	50W
일반적인 동작 시간	0.5ms	10.5ms	10.5ms	0.5ms	0.6ms	10.5ms	7ms
커넥터 타입	37-핀 고전압 D-타입	50-핀 및 37-핀 고전압 D-타입	37-핀 고전압 D-타입		50-핀 고전압 D-타입	37-핀 고전압 D-타입	22 및 51-핀 REDEL
폭 (PXI-1, PXI-하이브리드)	1-슬롯		1-슬롯	1-슬롯	1 또는 2-슬롯	1-슬롯	1-슬롯

6U PXI 스위칭

6U

	릴레이	매트릭스		RF
특징	• 고전력 릴레이 모듈	BiRST Built-In Relay Self-Test • 초고밀도	• 초고밀도	• 250MHz 대역폭 • 50Ω 또는 75Ω
모델 범주	45-157	45-541	45-542	45-720A
구성	48개 SPDT 파워 릴레이	1-접점: 1개 132x8 매트릭스		16x16 확장 가능 RF 매트릭스
릴레이 타입	전기기계식	정밀기기급 리드	전기기계식	정밀기기급 리드
최대 스위치 전압	300VDC/ 240VAC	100VDC/ 70VAC rms	170VDC/ 120VAC	100V
최대 스위치/허용 전류	7.5A	0.5A	1A	0.5A
최대 스위치 전력	240W/1800VA	10W	60W	10W
일반적인 동작 시간	10ms	0.5ms	6.5ms	3ms
커넥터 타입	50-핀 D-타입	50-핀 D-타입		SMB, SMZ, 1.0/2.3, Lemo 00
6U PXI 슬롯 폭	1-슬롯	1-슬롯		1 또는 2-슬롯

오류 삽입

오류 삽입 매트릭스

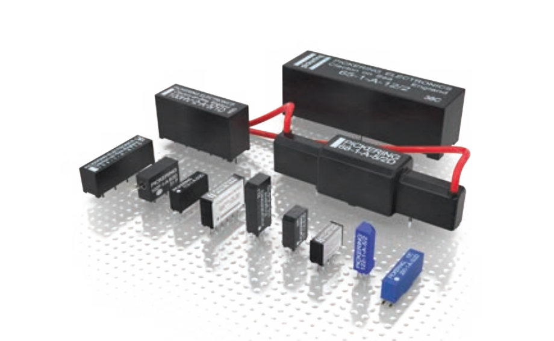
특징	• 고밀도 오류 삽입 브레이크아웃 매트릭스 • 2 또는 3-핀 브레이크아웃				• 전력 오류 삽입 브레이크아웃 매트릭스
모델 범주	40-592A				40-595A
구성	2개 31x4에서 2개 124x4 오류 매트릭스, 2-핀 브레이크아웃	2개 31x4에서 2개 248x4 오류 매트릭스, 2-핀 브레이크아웃	2개 20x4에서 2개 80x4 오류 매트릭스, 3-핀 브레이크아웃	2개 20x4에서 2개 160x4 오류 매트릭스, 3-핀 브레이크아웃	2개 16x2에서 2개 30x2 오류 매트릭스, 3-핀 브레이크아웃
릴레이 타입	피커링 정밀기기급 리드				전기기계식
최대 스위치 전압	150VDC/100VAC				125VDC/250VAC
최대 스위치/허용 전류	1A/1.2A				10A(매트릭스) 8A (브레이크아웃)
최대 스위치 전력	20W				300W/2500VA
일반적인 동작 시간	0.5ms				10ms
커넥터 타입	78-핀 D-타입				37-핀 D-타입
폭 (PXI-1, PXI-하이브리드)	4-슬롯	8-슬롯	4-슬롯	8-슬롯	8-슬롯

오류 삽입 스위치

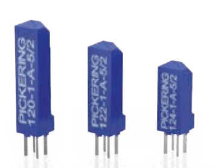
특징	• 고밀도	• 고전력 • 반도체 소자형 스위칭 • 높은 돌입 전류 허용		• 고전력 • 전기기계식 스위칭		• 1A - 항공 및 자동차 제어기 시험에 적합	• 5A - 항공 및 자동차 제어기 시험에 적합	• 2 암페어 • 고밀도 • 저비용	• 5 암페어 • 고밀도 • 저비용	• 10 암페어 • 고밀도	• 차동 • CAN, FlexRay에 적합	• 높은 대역폭 • 이더넷 AFDX, BroadR-Reach에 적합	• 고밀도 저비용 • 항공 및 자동차 제어기 시험에 적합	• 1000/100Base-T1 • ECU 테스트	• 1000/100Base-T1 • 700MHz 차동 대역폭
모델 범주	40-190B	40-191B	40-192A	40-193A	40-194A	40-195	40-196	40-197A	40-198	40-199	40-200	40-201	40-202	40-203	40-204
구성	32, 64 또는 74 채널, 1 또는 2 오류 버스 (4 또는 8 오류 입력)	6 신호 채널, 2 오류 버스 (2 오류 입력)		7 신호 채널, 1 또는 2 오류 버스 (1 또는 2 오류 입력)		11 또는 22 신호 채널 쌍, 4 또는 8 오류 입력	5 또는 10 신호 채널 쌍, 5 또는 10 오류 입력	16 또는 34 신호 채널, 4 오류 버스 (8 오류 입력)	20 신호 채널, 1 또는 2 오류 버스 (3 또는 6 오류 입력)	10 신호 채널, 1 또는 2 오류 버스 (1 또는 2 오류 입력)	4 또는 8 쌍 차동, 4 오류 버스 (8 오류 입력)	4 또는 8 쌍 차동, 2 오류 버스 (4 오류 입력)	11 또는 22 신호 채널 쌍, 11 또는 22 오류 입력	차동 직렬 인터페이스에서의 사용을 위한 3 또는 6 쌍의 2선 연결	차동 직렬 인터페이스에서의 사용을 위한 1 또는 2 쌍의 2선 연결
릴레이 타입	전기기계식	반도체 소자형		전기기계식										리드 릴레이	전기기계식
최대 스위치 전압	165VDC/115VAC	±40VDC/AC 피크	±200VDC/AC 피크	16VDC		150VDC/100VAC	110VDC/100VAC	300VDC/250VAC	110VDC/250VAC	125VDC/250VAC	100V		150VDC/100VAC	200V	
최대 스위치/허용 전류	2A	40A	10A	20A		1A	5A	2A	5A	10A	0.3A (2A 오류 버스)		2A	0.5A (핫 스위칭), 0.8A (허용)	
최대 스위치 전력	60W	1600W	2000W	280W		60W	150W/500VA	60W	150W/1250VA	300W/2500VA	30W (60W 오류 버스)		60W	–	–
일반적인 동작 시간	3ms	250µs	70µs	10ms	25ms	3ms	10ms	3ms	10ms		3ms			0.5ms	3ms
커넥터 타입	160-핀 DIN 41612	8-핀 파워 D-타입				96-핀 마이크로-D	50-핀 D-타입	78-핀 D-타입	50-핀 D-타입	20-핀 GMCT 및 3-핀 전력 D-타입	78-핀 D-타입		160-핀 DIN 41612	MMCX	
폭 (PXI-1, PXI-하이브리드)	1-슬롯	2-슬롯				1-슬롯									

리드 릴레이

피커링 일렉트로닉스 리드 릴레이



리드 릴레이 - 피커링은 55년 동안 정밀기기급 리드 릴레이를 설계, 생산해 왔으며, 자체적으로 생산 시설을 갖고 있는 유일한 스위치 시스템 제조사입니다. 모든 릴레이는 독특한 *SoftCenter*™ 기술로 생산되면서 장기간 수명과 우수한 반복 접촉 성능을 갖고 있습니다. (상세한 정보는 pickeringrelay.com 방문).



피커링 **시리즈 120**, **시리즈 122**, **시리즈 124** 초고밀도 **4mm²** 리드 릴레이는 산업계에서 가장 작은 패키지 밀도 크기입니다.

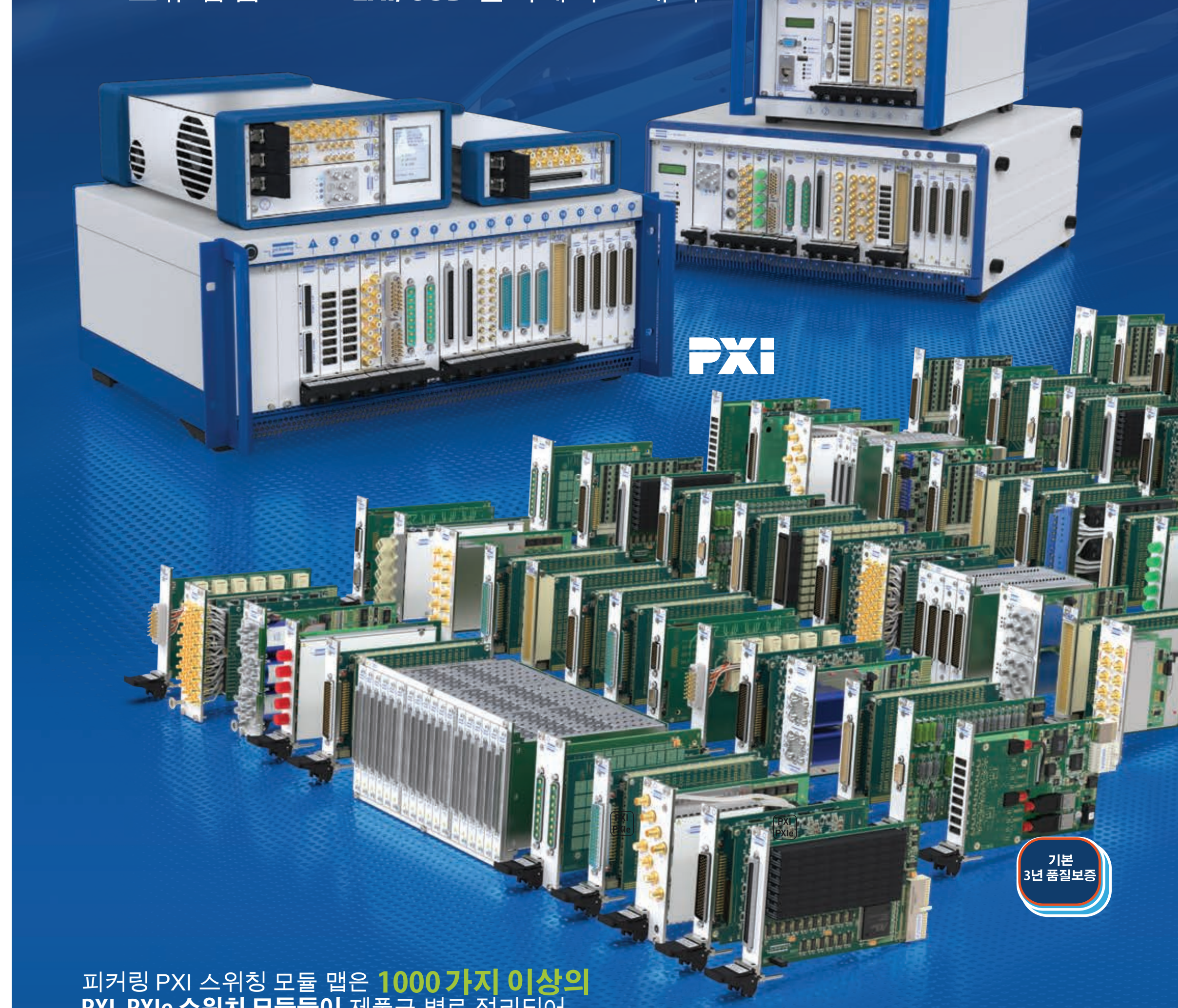
pickering

pickeringtest.com

---

pickering PXI 스위칭 맵 - 1000가지 이상의 모듈

- 릴레이
- 매트릭스
- 멀티플렉서
- 오류 삽입
- RF, 마이크로웨이브 및 광
- 케이블 및 커넥터
- **PXI 및 PXIe** 하이브리드섀시
- **LXI/USB** 인터페이스 섀시



피커링 PXI 스위칭 모듈 맵은 **1000가지 이상의 PXI, PXIe 스위치 모듈들이** 제품군 별로 정리되어 있는 한 장의 자료이며, 각 모듈의 기본적인 규격과 케이블 옵션 정보가 있습니다. 시뮬레이션 및 시험기 모듈 정보는 **PXI 시뮬레이션 및 시험기 맵에** 있으며, 연결 솔루션 정보는 **케이블** 및 **커넥터** 맵에 있습니다.

pickeringtest.com
2023

pickering 피커링 스위칭

테스트 시스템을 설계, 구축, 유지하는 것이 쉽지 않음을 잘 이해하고 있습니다. 당사의 PXI, PCI, LXI, USB 제품들은 그러한 이해를 바탕으로 설계된 것들이므로 여러분의 업무를 정해진 시간과 예산 범위 내에 완료할 수 있을 것임을 확신합니다.

- 모든 제품의 기본 품질 보증 기간은 3년이며, 15에서 20년 동안 서비스 및 공급합니다
- 여러분의 용도에 적합한 제품이 없을 경우, 요구 규격에 맞는 제품을 개발할 수 있는 민첩성과 전문성을 보유하고 있습니다. 실제로 턴키 마이크로웨이브 스위칭 시스템과 광신호 라우팅 서브 어셈블리의 설계와 생산 사례가 있었습니다
- 모듈/카드와 대상체를 연결하는 광범위한 종류의 케이블, 커넥터도 설계, 생산합니다. 여기에는 맞춤형 케이블도 포함되며, 무료로 사용할 수 있는 당사 온라인 케이블 디자인 툴(pickeringtest.com/cdt)에서 설계할 수 있습니다

소프트웨어 - 당사 소프트웨어 드라이버는 대부분 버전의 윈도우와 리눅스(32, 64-비트) 플랫폼, 그리고 C/C++, LabVIEW, LabVIEW RT, .NET, VB, LabWindows/CVI, MATLAB, Python, ATEasy, TestStand, Veristand, Switch Executive 등 주요 개발 툴 환경에서 사용될 수 있습니다. 또한, 드라이버 패키지에는 모듈/카드의 기능을 수동으로 제어할 수 있는 소프트 프론트 판넬 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

Switch Path Manager
BiRST
Built-In Relay Self-Test
eBIRST

당사는 스위칭 시스템의 설계, 구축, 유지를 간략화할 수 있는 응용 소프트웨어를 공급하며, 다음과 같은 제품들이 있습니다:

- **신호 경로 관리** - Switch Path Manager (SPM)는 당사 스위칭 시스템의 신호 경로 설정을 자동화하는 것이며, 프로그램 개발 시간을 50% 이상 줄일 수 있습니다
- **시뮬레이션 툴** - 당사 대부분의 PXI, LXI 스위칭 제품을 시뮬레이션하는 제품으로서, 스위칭 제품이 없어도 프로그램 코드 개발을 할 수 있습니다
- **스위칭 순차 관리자** - 미리 정해진 스위칭 순차를 LXI 섀시 컨트롤러에 저장한 후 H/W 또는 S/W 트리거에 의해 스위칭을 실행할 수 있으므로 테스트 실행 속도가 빨라집니다
- **진단 테스트 툴** - BIRST(Built-in Relay Self-Test), eBIRST 테스트 툴로 당사 스위칭 시스템에서의 결함 릴레이를 신속하게 찾음으로써 비용과 수리 동안의 시스템 가동 중단 시간을 현저하게 줄입니다

더 상세한 내용은 pickeringtest.com/software 에 있습니다.

> PXI PXIe 당사는 **PXI**와 **PXI Express** (**PXIe**) 규격을 엄격히 따르며, 새로운 모듈은 가능한 두가지 형태로 공급합니다. 또한, 기존 **PXI** 모듈에 대한 **PXIe** 버전도 공급하는 프로그램도 있으며 이미 수백 종류의 **PXIe** 모듈이 출시되었습니다. 두가지 형태의 모듈은 이 맵에 **PXI/PXIe**로 표시되어 있습니다.

스위칭 | 시뮬레이션 | 프로그램 가변 저항 | 맞춤형 설계 | 소프트웨어 | 리드 릴레이 | 케이블/커넥터

pickering 직영 영업 및 지원 사무소

Pickering Interfaces Inc., USA
Tel: +1 781-897-1710 | e-mail: ussales@pickeringtest.com

Pickering Interfaces Ltd., UK
Tel: +44 (0)1255-687900 | e-mail: sales@pickeringtest.com

Pickering Interfaces Sarl, France
Tel: +33 9 72 58 77 00 | e-mail: frsales@pickeringtest.com

Pickering Interfaces GmbH, Germany
Tel: +49 89 125 953 160 | e-mail: desales@pickeringtest.com

Pickering Interfaces AB, Sweden
Tel: +46 340-69 06 69 | e-mail: ndsales@pickeringtest.com

Pickering Interfaces s.r.o., Czech Republic
Tel: +420 558 987 613 | e-mail: desales@pickeringtest.com

Pickering Interfaces, China
Tel: +86 4008-799-765 | e-mail: chinasales@pickeringtest.com

남아프리카 공화국, 네덜란드, 뉴질랜드, 대만, 대한민국, 말레이시아, 벨기에, 베트남, 싱가포르, 스페인, 이스라엘, 이탈리아, 인도, 인도네시아, 일본, 중국, 캐나다, 태국, 튀르키예, 필리핀, 호주에 지역 영업 대행사가 있습니다.

Pickering, Pickering 로고, BRIC, BIRST, eBIRST 그리고 SoftCenter는 Pickering의 상표입니다. 이외의 모든 상호와 제품명은 소유자 또는 소유업체의 상표 또는 등록상표입니다. 본 자료에 포함된 정보는 요약된 것이며 예고 없이 변경될 수 있습니다.

© Pickering 2023 - All rights reserved

Lit-004-KR, Apr 2023

Testmation

테스트메이션㈜
전화 /팩스 : 031-423-8378 /0504-848-8378
이 메 일 : tmsales@testmation.com
주 소 : 경기도 안양시 동안구 벌말로 66,
B-F1106호(관양동, 평촌하이필드)

pickeringtest.com