

피커링 LXI 솔루션 맵

저주파 매트릭스

특징	고밀도	고전력	저열기전력	스위치기드 매트릭스
<ul style="list-style-type: none"> Y축이 20 또는 40개인 확장 가능 매트릭스 사용자 구성 X축 수 확장을 위한 루프-쓰루 연결 	<ul style="list-style-type: none"> 1-극 고밀도 매트릭스 4096 교차집점까지 이중 아날로그 버스 	<ul style="list-style-type: none"> 1-극 고밀도 매트릭스 4096 교차집점까지 이중 아날로그 버스 	<ul style="list-style-type: none"> 1-극 저열기전력 매트릭스 1848개 교차집점까지 정밀기전력 리드 릴레이 사용 	<ul style="list-style-type: none"> 10° Ω 절연 저항까지 루프-쓰루 연결로 X 및 Y축 확장
모델 범주	65-219	60-550	60-551	65-290
구성	10x40에서 50x40 (Y축 없이 60x40) 까지 또는 10x20에서 50x20 (Y축 없이 60x20)까지	1-극: 128x8에서 512x8까지	1-극: 128x4에서 512x4까지	1-극: 1개 56x33, 44x33, 42x33, 28x33 또는 14x33
릴레이 타입				1-극: 풀그린 모듈 추가로 1536 교차집점까지
최대 스위칭 전압	220VDC/125VAC	300VDC/250VAC	150VDC/100VAC	100V
최대 스위칭/허용 전류				250mA
최대 스위칭 전력				-
일반적인 작동 시간	4ms	3ms 교차집점, 6ms 교차집점 + 절연 스위치	4ms 교차집점, 8ms 교차집점 + 절연 스위치	<2ms
커넥터 타입	15-핀 D-타입 및 50-핀 D-타입	78-핀 D-타입	160-핀 DIN 41612	MMCX
인클로저 크기	2U 높이, 19인치 랙 깊이, 500mm 길이	1U 높이, 19인치 랙 깊이, 500mm 길이	1U 높이, 19인치 랙 깊이, 500mm 길이	2U 높이, 19인치 랙 깊이, 500mm 길이

광 스위칭

특징	Fiber Optic Matrix	광 멀티플렉서
<ul style="list-style-type: none"> 싱글-모드 또는 멀티-모드 장기 수명과 빠른 작동을 위한 MEMS 기반 구동 	<ul style="list-style-type: none"> 싱글-모드 또는 멀티-모드 장기 수명과 빠른 작동을 위한 MEMS 기반 구동 쉬운 확장을 위한 루프-쓰루 연결 	<ul style="list-style-type: none"> 싱글-모드 또는 멀티-모드 장기 수명과 빠른 작동을 위한 MEMS 기반 구동 쉬운 확장을 위한 루프-쓰루 연결
모델 범주	65-280	60-850
구성	1개 16x16 또는 2개 5x5 1-극 매트릭스, 또는 풀그린인 추가로 1개 2x2 인서트/바이패스 스위치	1개 8-채널, 2개 8-채널, 1개 16-채널 또는 1개 32-채널
스위칭 기술	MEMS (Micro Electro-Mechanical Systems)	MEMS (Micro Electro-Mechanical Systems)
파장	1240nm에서 1640nm	1240nm에서 1640nm까지
내부 광섬유 타입	SM 9/125	MM 62.5/125
일반적인 작동 시간	<1ms (매트릭스<10ms)	1ms
스위칭 속도	500/sec	500/sec
커넥터 타입	FC/APC, FC/PC, SC/PC, ST, LC	FC/APC, FC/PC, SC/PC, MU, LC
인클로저 크기	2U 높이, 19인치 랙 깊이, 500mm 길이	1U 높이, 19인치 랙 깊이, 340mm 길이

저주파 믹서

특징	High Density
<ul style="list-style-type: none"> 4개 Y-축 연결의 확장 가능한 믹서 4개 4-선 내부 아날로그 버스 하드웨어 인터락 가능 	<ul style="list-style-type: none"> 4개 Y-축 연결의 확장 가능한 믹서 4개 4-선 내부 아날로그 버스 하드웨어 인터락 가능
모델 범주	65-260
구성	2-극, 96에서 576 채널
릴레이 타입	전기기계식
최대 스위칭 전압	110VDC/125VAC
최대 스위칭/허용 전류	2A
최대 스위칭 전력	30W
일반적인 작동 시간	<4ms
커넥터 타입	104-핀 D-타입 및 25-핀 시리즈 1B
인클로저 크기	2U 높이, 19인치 랙 깊이, 500mm 길이

고전압 스위치

특징	SPST Switch	매트릭스	멀티플렉서
<ul style="list-style-type: none"> 모듈형 설계 9kV까지 하드웨어 인터락 가능 	<ul style="list-style-type: none"> 2-극 고전압 매트릭스 600개 교차집점까지 1000V까지 	<ul style="list-style-type: none"> 2-극 고전압 매트릭스 900개 교차집점까지 750V까지 	<ul style="list-style-type: none"> 모듈형 설계 9kV까지 하드웨어 인터락 가능
모델 범주	65-233	60-310	65-218
구성	풀그린인 모듈 추가로 300개 SPST 스위치까지	2-극: 1개의 100x2, 200x2 또는 300x2	1-극: 풀그린인 모듈 추가로 300x4 또는 6개 50x4까지
릴레이 타입	형스텐 리드	전기기계식	전기기계식
최대 스위칭 전압	9kV	750VDC 연속/1000VDC 가능 로드 스위칭, 500VDC 핫 스위칭	1000VDC까지
최대 스위칭/허용 전류	0.25A	1A	2A 스위칭, 2A 허용 전류
최대 스위칭 전력	50W	10W	30W 핫 스위칭
일반적인 작동 시간	3ms	0.5ms	<5ms
커넥터 타입	REDEL S 시리즈 (61-핀) 고전압	50-핀 고전압 D-타입 및 9-핀 고전압 D-타입	50-핀 고전압 D-타입 및 9-핀 고전압 D-타입
인클로저 크기	2U 높이, 19인치 랙 깊이, 500mm 길이	2U 높이, 19인치 랙 깊이, 500mm 길이	2U 높이, 19인치 랙 깊이, 500mm 길이

RF 및 마이크로웨이브 매트릭스

특징	비디오 매트릭스	고주파 매트릭스	광대역 매트릭스	RF 매트릭스 - 1 GHz	RF 매트릭스 - 2.4 GHz	마이크로웨이브 매트릭스
<ul style="list-style-type: none"> 1개 또는 2개 24x8 매트릭스 비디오 스위칭 분야에 적합 RF 커넥터 타입 선택 가능 	<ul style="list-style-type: none"> 1개 또는 2개 24x8 매트릭스 50MHz 대역폭, 100MHz까지 사용 가능 SMB 또는 BNC RF 커넥터 	<ul style="list-style-type: none"> X, Y축 수를 사용자가 구성 15개까지 풀그린인 모듈 장착 가능 자체시험으로 모든 릴레이 상태 점검 	<ul style="list-style-type: none"> 고주파 75Ω 매트릭스 1.5GHz까지 사용 가능 미사용 입력은 자동 임피던스 종단 	<ul style="list-style-type: none"> 고주파 50Ω 매트릭스 Y축 루프-쓰루 미사용 입력은 자동 임피던스 종단 	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 마이크로웨이브 매트릭스 스위칭 솔루션 쉬운 확장을 위한 루프-쓰루 연결 내부 임피던스 종단 옵션 	
모델 범주	60-711	60-760	65-110A	60-730	60-770	60-750
구성	1개 또는 2개 24x8 (소프트웨어로 구성)	1개 또는 2개 24x8 (소프트웨어로 구성)	24x8에서 104x8까지 또는 16x16에서 104x16까지 구성	32x16 자동 종단, 24x16 자동 종단, 16x16 자동 종단	32x16 자동 종단, 24x16 자동 종단, 16x16 자동 종단	1개 또는 2개 3x3, 1개 또는 2개 4x4, 1개 8x4 구성, 루프-쓰루 그리고/또는 임피던스 종단 옵션
임피던스	75Ω	50Ω	50Ω	75Ω	50Ω	50Ω
최대 주파수	DC에서 25MHz	DC에서 50MHz (100MHz까지 사용 가능)	200MHz, 500MHz까지 사용 가능	DC에서 1GHz (1.5GHz까지 사용 가능)	DC에서 2.4GHz	DC에서 10GHz
삽입 손실	<0.75dB	<1dB	<1dB	<2.5dB	<2.5dB	<2.5dB
최대 전력	30W	10W	0.25W (임피던스 종단에 의해 제한)	0.125W (임피던스 종단에 의해 제한)	0.5W (임피던스 종단에 의해 제한)	100W (임피던스 종단에 의해 제한)
일반적인 작동 시간	3ms	3ms	3ms	3ms	3ms	18ms
릴레이 타입	전기기계식	전기기계식	전기기계식	전기기계식	전기기계식	마이크로웨이브 릴레이
커넥터 타입	SMB, MCX 또는 BNC	SMB 또는 BNC	SMB	F-타입	SMA	SMA
인클로저 크기	1U 높이, 19인치 랙 깊이, 340mm 길이 또는 2U 높이, 19인치 랙 깊이, 500mm 길이	1U 높이, 19인치 랙 깊이, 340mm 길이 또는 2U 높이, 19인치 랙 깊이, 500mm 길이	4U 높이, 19인치 랙 깊이, 500mm 길이	6U 높이, 19인치 랙 깊이, 500mm 길이	3U 높이, 19인치 랙 깊이, 500mm 길이	2U 높이, 19인치 랙 깊이, 500mm 길이

RF 및 마이크로웨이브 멀티플렉서

특징	Video MUX	RF 믹서 - 높은 절연도	마이크로웨이브 믹서	마이크로웨이브 스위치
<ul style="list-style-type: none"> 비디오 스위칭에 적합한 고성능 멀티플렉서 미사용 입력은 자동 임피던스 종단 	<ul style="list-style-type: none"> 고성능 12-채널 멀티플렉서 1GHz 대역폭 1개 또는 2개 멀티플렉서 병크 	<ul style="list-style-type: none"> 고성능 6-채널 멀티플렉서 임피던스 종단 버전 가능 	<ul style="list-style-type: none"> 고성능 4-채널 멀티플렉서 임피던스 종단 버전 가능 	<ul style="list-style-type: none"> 고성능 6-채널 멀티플렉서 낮은 손실, 높은 절연도
모델 범주	60-721A	60-722	60-800	60-890
구성	임피던스 종단 24, 48, 72, 96, 120 또는 144-채널	1개 또는 2개 12-채널 믹스	16개 밴크까지 임피던스 미종단 6채널	16개 밴크까지 임피던스 미종단 4채널
임피던스	75Ω	75Ω	50Ω	50Ω
최대 주파수	1GHz	1GHz	18GHz, 26.5GHz, 40GHz, 50GHz 또는 67GHz	18GHz, 26.5GHz, 40GHz, 50GHz 또는 67GHz
삽입 손실	3.5dB	1.3dB	0.5dB (18GHz), 1.7dB (67GHz)	0.5dB (18GHz), 1.7dB (67GHz)
최대 전력	0.5W (임피던스 종단에 의해 제한)	400W	100W, 임피던스 종단 1W (18GHz), 1W (67GHz)	100W, 임피던스 종단 1W (18GHz), 1W (67GHz)
일반적인 작동 시간	5ms	20ms	18ms	18ms
릴레이 타입	전기기계식	마이크로웨이브 릴레이	마이크로웨이브 릴레이	마이크로웨이브 릴레이
커넥터 타입	F-타입	F-타입	SMA, SMA-2.9, SMA-2.4 또는 SMA-1.85	SMA, SMA-2.9, SMA-2.4 또는 SMA-1.85
인클로저 크기	2U 또는 3U 높이, 19인치 랙 깊이, 500mm 길이	2U 높이, 19인치 랙 깊이, 500mm 길이	2U 또는 3U 높이, 19인치 랙 깊이, 500mm 길이	2U 또는 3U 높이, 19인치 랙 깊이, 500mm 길이

시뮬레이션 툴

특징	LXI Simulation Tool
<ul style="list-style-type: none"> 피커링 PXI 및 LXI 스위칭 제품 시뮬레이션 1000가지 이상의 스위칭 제품 구성 스위칭 하드웨어 없이 프로그램 코드 개발 가능 	<ul style="list-style-type: none"> 18개 이상의 모듈 시뮬레이션 가능 이중 기능 LED에 IP 주소 및 스위칭 상태 표시
모델 범주	60-901
최대 시뮬레이션 모듈 수	18개 이상의 모듈 시뮬레이션 가능
상태 표시	이중 기능 LED에 IP 주소 및 스위칭 상태 표시
LAN 인터페이스	RJ45 커넥터
연결 속도	100baseT
전원 공급	함께 공급되는 5V, 1A DC 어댑터
인클로저 크기	94mm 높이, 76mm 폭, 32mm 깊이



