

PXI / PXleアイコンは、モジュールがPXiとPXleの両方のフォーマットで利用可能であることを示します。ピカリングは、多くのPXi製品をPXleとして利用可能にすることを約束しています。

ピカリング - PXI スイッチング マップ

汎用スイッチ

	低密度 (< 50 リレー)						高密度						ミディアムパワー (2 A – 5 A)										スイッチドガード																			
特徴	* ローコスト汎用スイッチング * 高信頼性ピカリング社リードリレーを使用						* 最高密度リードリレー PXI モジュール * 40-145/68 とピンコンパチブル * 40-140B の PXI / PXle バージョン						* ミディアムパワー切り換えアプリケーションのための低価格リードリレーモジュール						* パワールテニウムリードリレー						* 10 ¹⁰ Ω までの絶縁抵抗																	
モデルファミリ	40-110		40-115				40-140B		40-141	40-143	40-145A		40-146A	40-148A		40-130		40-131A	40-132A		40-136		40-138		40-139A		40-137	40-100	40-121													
構成	16 または 32 x SPDT		16 または 32 x SPST		16 または 24 x DPST		50, 75 または 100 x SPST		50 x DPST	48 または 64 x SPDT	50, 75 または 100 x SPST (NO または NC)		25 または 50 x DPST	32, 48 または 64 x SPDT		8 または 13 x DPDT		16 または 26 x SPDT	16 または 32 x SPST		16 または 19 x DPST	16, 25 または 32 x SPST		12, 16 または 19 x DPST	モジュールは、混合の SPST, DPST, SPDT & DPDT リレーに適合する		最大 80 x SPST, 40 x DPST, 52 x SPDT または 26 x DPST		16 x SPST	32 または 39 x SPST	83 x SPDT											
リレータイプ	ピカリング社 計測器品質 リードリレー						ピカリング社 計測器品質 リードリレー						ピカリング社 計測器品質 リードリレー						ピカリング社 計測器品質 リードリレー						メカニカル				メカニカル				メカニカル		ルテニウム リード							
最大スイッチ電圧	150VDC/100VAC						150VDC/100VAC						220VDC/125VAC						200V						300VDC/250VAC						110VDC/250VAC		200VDC/140VAC		100V							
最大スイッチ電流	0.25 A/1 A		1 A/1.2 A				1 A		0.25 A/1 A		1 A			2 A		2 A		2 A				2 A				2 A				2 A		1 A										
最大スイッチ電力	3 W		20 W				60 W		3 W		60 W			60 W		60 W		60 W				60 W				150 W				90 W				60 W		20 W						
標準オペレーション時間	0.5 ms						0.5 ms						3 ms						0.5 ms						3 ms						10 ms						3 ms		0.5 ms			
コネクタタイプ	96-pin Micro-D						200-pin LFH						50-pin または 78-pin D-タイプ						78-pin D-タイプ						50-pin または 78-pin D-タイプ						160-pin DIN 41612						37-pin D-タイプ / 78-pin D-タイプ		500-pin SEARAY		26-pin MS-M RF	
幅 (PXI-1, PXI-Hybrid)	1 スロット						1 スロット						1 スロット						1 スロット						1 スロット						1 スロット						1 スロット		1 スロット		1 スロット	

ハイパワースイッチ

	ハイパワー (5 A – 40 A)																																																											
特徴	• 高電力 • DPSTとSPDTオプション				• 40/42/153/158のPXI/PXleバージョン				• 高電力 • SPSTとDPSTオプション				• 高密度 • 高電流				• 高密度 • 高電流				• 非常に高電力 • オートモードテストに最適				• 50Aピーク電流				• 120Aピーク電流				• 90Aピーク電流				• 20Aピーク電流																							
モデルファミリ	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							
構成	8または12 xDPST				最大50xSPST				8または16 xDPST, または8xDPDT				最大32xSPDT				10または20 xSPST				10xDPST				10,12,16xSPSTまたは 6,12xSPDTオプションのハード ウェアインターロックを含む				5または10xSPST,3 または6xSPDTまたは 1,2または3xSP4T				2xSPST または2xDPST				2または4 xSPST				2xSPDT				3または6xSPST オプションのハードウェアイ ンターロック				6xSPSTオプション のハードウェアイ ンターロック				3または6xSPST オプションのハードウェアイ ンターロック				オプションのハードウェアイ ンターロック			
リレータイプ	メカニカル																																																											
最大スイッチ電圧	125VDC/250VAC				110VDC/250VAC				300VDC/250VAC				125VDC/250VAC				300VDC/250VAC				300VAC/480VDC				30VDC/250VAC				14VDCまたは28VDC				200VDC/ACピーク				40VDC/ACピーク				100VDC/ACピーク				400VDC/ACピーク															
最大スイッチ電流	5A				5A				10A				16A				20A,30A(SPST)				30Aまたは20A				40Aまたは20A				200VDC/ACピーク				40VDC/ACピーク				100VDC/ACピーク				400VDC/ACピーク																			
最大スイッチ電力	175W/1250VA				150W/1250VA				175W/1250VA				300W/2500VA				240W/2000VA				448W/4000VA				600W/5500VA				900W/7500VA,600W/5000VA				560W				2000W				1600W				2500W				600W											
標準オペレーション時間	10ms				8ms				10ms				10ms				10ms				22ms				30ms				15ms				20μs				250μs				20μs																			
コネクタタイプ	37-pinまたは 50-pin D-タイプ				37-pinまたは 50-pin D-タイプ またはSGMC				37-pinまたは 50-pin D-タイプ				37-pinまたは 50-pin D-タイプ またはSGMC				20-pin GMCT				20-pin GMCT				20-Pin Scorpion				8-pin P170 D-タイプ				8-pin P170 D-タイプ				8-pin P170 D-タイプ				8-pin P170 D-タイプ																			
幅 (PXI-1, PXI-Hybrid)	1スロット				1スロット				1スロット				1スロット				1スロット				2スロット				2スロット				1または2スロット				2スロット				1または2スロット				2スロット																			

低、中、高密度マトリックス

低い密度 (128 以下のクロスポイント)				中間の密度 (128–256 までのクロスポイント)																高密度 (256–528 までのクロスポイント)																スイッチドガード																																																																																																																																																																																																																																																							
																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

