

种类

关于海外标准

- 符号的含义如下。
U: UL、U1: UL(已取得Class I Div 2 危险场所认定)、C: CSA、UC:cULus、UC1: cULus(已取得Class I Div 2危险场所认定)、CU: cUL、N: NK、L: Lloyd's、CE: EU指令、EAC: EAC标记、RCM: RCM标记、KC: 韩国电波法注册。
- 关于使用条件请另行咨询。

通信耦合器单元

●EtherCAT耦合器单元

种类	产品名称	通信周期	NX单元 电源消耗功率	IO电源 最大电流	型号	海外标准
NX系列 通信耦合器 单元 *1		250~4000μs *2	1.45W以下	4A	NX-ECC201	UC1、N、 L、CE、 RCM、KC
		250~4000μs *2		10A	NX-ECC202	
		125~10000μs *2	1.25W以下		NX-ECC203	

*1. EtherCAT耦合器单元附带端盖NX-END01(1个)

*2. 取决于EtherCAT主站规格。例如，连接至NJ系列CPU单元内置EtherCAT端口的NJ5系列时为500μs、1000μs、2000μs、4000μs。内置EtherCAT端口的规格请参阅所连接的CPU单元或工业PC的内置EtherCAT端口的用户手册。

●EtherNet/IP耦合器单元

种类	产品名称	NX单元电源消耗功率	IO电源最大电流	型号	海外标准
NX系列 通信耦合器 单元 *		1.60W以下	10A	NX-EIC202	UC1、CE、 RCM、KC

* EtherNet/IP耦合器单元附带端盖NX-END01(1个)

数字输入单元

●DC输入单元(无螺钉紧固端子台、宽12mm)

种类	产品名称	规格					型号	海外标准
		点数	内部I/O 公共线处理	额定输入电压	I/O刷新方式	ON/OFF 响应时间		
NX系列数字 输入单元		4点	NPN	DC12~24V	自由运行刷新或输入输出同步 刷新切换 变化时刻输入方式专用*	20μs以下/ 400μs以下	NX-ID3317	UC1、N、 L、CE、 RCM、KC
				DC24V		100ns以下/ 100ns以下	NX-ID3343	
							NX-ID3344	
			PNP	DC12~24V	自由运行刷新或输入输出同步 刷新切换 变化时刻输入方式专用*	20μs以下/ 400μs以下	NX-ID3417	
						100ns以下/ 100ns以下	NX-ID3443	
							NX-ID3444	
		8点	NPN	DC24V	自由运行刷新或输入输出同步 刷新切换	20μs以下/ 400μs以下	NX-ID4342	
			PNP				NX-ID4442	
		16点	NPN				NX-ID5342	
			PNP				NX-ID5442	

* 使用时戳变化时刻输入方式时，需要NJ CPU单元Ver.1.06以上版本、EtherCAT耦合器单元Ver.1.1以上版本、Sysmac Studio Ver.1.07以上版本。

●DC输入单元(M3螺钉端子台、宽30mm)

种类	产品名称	规格					型号	海外标准
		点数	内部I/O 公共线处理	额定输入电压	I/O刷新方式	ON/OFF 响应时间		
NX系列数字 输入单元		16点	NPN/PNP共用	DC24V	自由运行刷新或输入输出同步 刷新切换	20μs以下/ 400μs以下	NX-ID5142-1	UC1、N、 L、CE、 RCM、KC

●DC输入单元(MIL连接器、宽30mm)

种类	产品名称	规格					型号	海外标准
		点数	内部I/O 公共线处理	额定输入电压	I/O刷新方式	ON/OFF 响应时间		
NX系列数字 输入单元		16点	NPN/PNP共用	DC24V	自由运行刷新或输入输出同步 刷新切换	20μs以下/ 400μs以下	NX-ID5142-5	UC1、N、 L、CE、 RCM、KC
		32点					NX-ID6142-5	

● **DC输入单元(富士通连接器、宽30mm)**

种类	产品名称	规格					型号	海外标准
		点数	内部I/O公共线处理	额定输入电压	I/O刷新方式	ON/OFF响应时间		
NX系列数字输入单元	DC输入单元 	32点	NPN/PNP共用	DC24V	自由运行刷新 或输入输出同步刷新切换	20μs以下/ 400μs以下	NX-4D6142-6	UC1、N、L、CE、RCM、KC

● **AC输入单元(无螺钉紧固端子台、宽12mm)**

种类	产品名称	规格				型号	海外标准
		点数	额定输入电压	I/O刷新方式	ON/OFF响应时间		
NX系列数字输入单元	AC输入单元 	4点	AC200~240V、50/60Hz (AC170~264V、±3Hz)	自由运行刷新	10ms以下/ 40ms以下	NX-4A3117	UC1、N、CE、RCM、KC

数字输出单元

● **晶体管输出单元(无螺钉紧固端子台、宽12mm)**

种类	产品名称	规格						型号	海外标准
		点数	内部I/O 公共线处理	最大负载电流	额定电压	I/O刷新方式	ON/OFF 响应时间		
NX系列 数字输出 单元	晶体管输出 单元 	2点	NPN	0.5A/点、 1A/单元	DC24V	时刻指定输出 方式专用*	300ns以下/ 300ns以下	NX-OD2154	UC1、 N、 L、 CE、 RCM、 KC
			PNP					NX-OD2258	
		4点	NPN	0.5A/点、 2A/单元	DC12~24V	自由运行刷新 或输入输出同步刷 新切换	0.1ms以下/ 0.8ms以下	NX-OD3121	
					DC24V		300ns以下/ 300ns以下	NX-OD3153	
			0.5ms以下/ 1.0ms以下				NX-OD3256		
			300ns以下/ 300ns以下				NX-OD3257		
			0.5ms以下/ 1.0ms以下				NX-OD3268		
			8点				NPN	0.5A/点、 4A/单元	
		PNP		DC24V	0.5ms以下/ 1.0ms以下		NX-OD4256		
		16点	NPN	DC12~24V	0.1ms以下/ 0.8ms以下		NX-OD5121		
			PNP	DC24V	0.5ms以下/ 1.0ms以下		NX-OD5256		

* 使用时戳时刻指定输出方式时，需要NJ CPU单元Ver.1.06以上版本、EtherCAT耦合器单元Ver.1.1以上版本、Sysmac Studio Ver.1.07以上版本。

● **晶体管输出单元(M3螺钉端子台、宽30mm)**

种类	产品名称	规格						型号	海外标准
		点数	内部I/O公共线处理	最大负载电流	额定电压	I/O刷新方式	ON/OFF响应时间		
NX系列数字输出单元	晶体管输出单元 	16点	NPN	0.5A/点、5A/单元	DC12~24V	自由运行刷新 或输入输出同步刷新切换	0.1ms以下/ 0.8ms以下	NX-OD5121-1	UC1、N、L、CE、RCM、KC
			PNP		DC24V		0.5ms以下/ 1.0ms以下	NX-OD5256-1	