


Siemen	Panasonic	LS	FUJI	Misubishi	Delta	Weintek	Omron
TỰ ĐỘNG HÓA							
PLC							
<ul style="list-style-type: none"> - Số I/O: liên quan đến số lượng thiết bị kết nối, MR:out relay, MT: out Transistor - PORT: Có hỗ trợ Enthernet không, có bao nhiêu cổng COM - Số bước lập trình: độ dài chương trình 							
Image	Suplyer	Model	Price	Data			
	Mitsubishi	FX3U-14MT-6AD-2DA	630.000 đ	Nguồn vào Weight WxHxL I/O Analog In Analog Out Số bước lập trình Com PORT Bit đếm cao Phát xung	24VDC 0.255kg 107x120x43mm 6/6 Tras 6 2 8000 1 6 kênh 8k 100kHz(40kHz)		
	Mitsubishi	FX3U-48MT-6AD-2DA	1.262.000 đ	Nguồn vào Weight WxHxL I/O Analog In Analog Out Số bước lập trình Com PORT Bit đếm cao Phát xung	24VDC 0.48kg 191x120x43mm 24/24 Tras 6 2 8000 1 6 kênh 8k 100kHz(40kHz)		
	Mitsubishi	FX3U-16MT/ES-A	3.120.000 đ	Nguồn vào Weight WxHxL I/O I/O max Số bước lập trình Com PORT	100-240VAC 0.6kg 130x90x86mm 8/8 Tras 384 64000 1		
	Mitsubishi	FX5U-32MT/ES FX5U-80MT/ES	6.900.000 đ 10.000.000 đ	Nguồn vào Weight WxHxL I/O I/O max Số bước lập trình Enthernet Com PORT	100-240VAC 0.65kg 150x90x83mm 16/16 Tras 512 64000 1 1		
	Siemens	6ES728-1FB08-0BA0	990.000 đ	Nguồn vào Weight WxHxL I/O Số bước lập trình Enthernet Com PORT	100-240VAC 0.239kg 72x90x60mm 8/4 Digital 400 1 1		
		6ES7928-0AA0-0AA0 (S7-300) 6ES7212-1AF40-0XB0(S7-1200)	2.060.000 đ 7.366.000 đ	Nguồn vào Weight WxHxL I/O I/O max Số bước lập trình Enthernet Com PORT	100-240VAC 0.53kg 129x154x89mm 12/8 512 64000 1		


HMI



- **Kích thước màn hình:** lớn thì thao tác dễ
- **PORT:** Có hỗ trợ Enthernet không
- **Màu hiển thị:** Hỗ trợ bao nhiêu màu
- **Thời gian sáng màn:** tuổi thọ màn hình

Image	Suplyer	Model	Price	Data	
	Weintek	MT8072IP	2.730.000 đ	Nguồn vào Weight WxHxL TFT Flash/Ram Procesor Tg sáng màn Color Enthernet Com PORT	24VDC 0.52kg 200.4x146.5x34mm 7 Inch 256/128 MB Dual-core RISC >30.000H 16.7M 1 2
	Delta	DOP-107BV	1.950.000 đ	Nguồn vào Weight WxHxL TFT Flash/Ram Procesor Tg sáng màn Color Enthernet Com PORT	24VDC 0.7kg 215x161x35.5mm 7 Inch 256/256 MB ARM Cortex A8 20.000H 65.536 NA 2
	Proface	PFXET6400WA D	3.900.000 đ	Nguồn vào Weight WxHxL TFT Flash/Ram Procesor Tg sáng màn Color Enthernet Com PORT	24VDC 0.8kg 205.5x150.5x45mm 7 Inch 50.000H 16.7M 1 2
	Weintek	cMT2128X	11.770.000 đ	Nguồn vào Weight WxHxL TFT Flash/Ram Procesor Tg sáng màn Color Enthernet Com PORT	24VDC 1.7kg 317x243x41mm 12.1 Inch 4/1 GB Quad-core RISC >30.000H 16.7M 2 3

DRIVER SERO




- **Dạng điều khiển:** kiểu Mạng thì dễ đồng bộ nhiều motor, còn Xung và Analog thì độ phổ biến cao
- **Công suất:** càng lớn càng khỏe

Image	Suplyer	Model	Price	Data	
	Mitsubishi	MR-J4-10A(100W) MR-J4-40A(400W) MR-J4-100A(1kW)	3.500.000 đ 4.400.000 đ 7.500.000 đ	Dạng điều khiển Công suất Nguồn vào Dòng Tốc độ max Encoder Max pulse input WxHxL	Xung - Analog 100W 200VAC 1.1A 6000 v/p 22Bit 500kHz 40x156x135mm



	Delta	ASD-B3-0121-L(100W) ASD-B3-0421-L(400W) ASD-B3-1021-L(1kW)	3.100.000 đ 3.900.000 đ 4.900.000 đ	Dạng điều khiển Công suất Nguồn vào Dòng Tốc độ max Encoder Max pulse input WxHxL	Fulse-Analog-Mạng 100W 200-230VAC 1.1A 6000 v/p 24Bit 500kHz 90x45x150mm
	Xinje	DS5L1-20P1-PTA(100W) DS5C1-20P4-PTA(400W)	2.200.000 đ 3.500.000 đ	Dạng điều khiển Công suất Nguồn vào Dòng Tốc độ max Encoder Max pulse input WxHxL	Xung - Analog 100W 220VAC 1.1A 6000 v/p 17Bit 200kHz /

DRIVER STEP

- Phương thức:
- Công suất: càng lớn càng khỏe






Image	Suplyer	Model	Price	Data	
	Microstep	TB6600	130.000 đ	Nguồn Dòng ra max Max pulse input Động cơ áp dụng Size	40VDC 3.5A 200kHz 2 pha 96x71x37mm
	Leadshine	DM860	1,300,000 đ	Nguồn Dòng ra max Max pulse input Động cơ áp dụng Size	18-110VDC 2.4 => 7.2A 300kHz 2 hoặc 4 pha 118x75.5x34mm
	Autonics	MD5-HF14(1.4A/P) MD5-HF28(2.8A/P)	4.475.000 đ 6.506.000 đ	Phương thức Nguồn Dòng ra max Max pulse input Động cơ áp dụng	Dòng lưỡng cực 100-220VAC 1.4A/Pha 500kHz 5 pha

Driver Step Encoder

	Leadshine	HBS57	1.650.000 đ	Nguồn Dòng ra max Độ phân giải Max pulse input Công suất Động cơ áp dụng WxHxL	20-50VDC 8A 104.000PPR 200-500kHz 160W Khép kín 2 Pha 118x75.5x34mm
	Autonics	AIS-D-42SA(60W) AiS-60LA(240W)	2.955.000 đ 5.307.000 đ	Nguồn Dòng ra max Độ phân giải Max pulse input Công suất Động cơ áp dụng WxHxL	24VDC 1.7A/Pha 500 – 10.000PPR 200kHz 60W Khép kín 2 Pha 255x87.5x150mm




SPEED CONTROL

Image	Suplyer	Model	Price	Data

SERVO					
<ul style="list-style-type: none"> - Công suất: càng lớn càng khỏe - Momen xoắn: càng lớn càng khỏe - Vòng quay: càng lớn càng khỏe - Encoder: càng cao độ phân giải càng mịn (10BIT=1.024PPR; 12=4.096; 17=131.072; 22=4.194.304) - Size mặt bích: 42x42=Nema17; 57x57=Nema23 					
Image	Suplyer	Model	Price	Data	
	Mitsubishi	HG-KR13(100W) HG-KR43(400W)	3.900.000 đ 5.100.000 đ	Nguồn Công suất Max momen Max vòng quay Encoder Phanh điện từ Weight WxHxL	200-230VAC 100W 1.1Nm 6000rpm 22Bit / 0.54kg 40x40x82.4mm
	Xinje	MS6H-40CS30BZ3-20P1(100W)	2.200.000 đ	Nguồn Công suất Max momen Max vòng quay Encoder Phanh điện từ Weight WxHxL	220VAC 100W 1.1Nm 6000rpm 17Bit Tùy ver 0.6kg 40x40x82.4mm
STEP					
<ul style="list-style-type: none"> - Góc bước: càng nhỏ càng êm - Momen giữ: càng lớn càng khỏe 1Nm=10kgf.cm - Phanh điện từ: hỗ trợ giữ vị trí khi mất nguồn - Đối với step có phản hồi thì có độ phân giải encoder: càng lớn càng chính xác 					
Image	Suplyer	Model	Price	Data	
	TQ	42BYGH60	240,000 đ	Nguồn Góc bước Momen giữ max Dòng Encoder Tần số max Pha Phanh điện từ WxHxL	Tùy Driver 1.8 7kgf.cm 1.7A/pha / 200kHz 2 / 42x42x60mm
	Autonics	A3K-M545(2.4kg) A16K-M569W(16kg) A63K-M5913W(63kg)	1.545.000 đ 2.175.000 đ 5.286.000 đ	Nguồn Góc bước Momen giữ max Dòng Encoder Tần số max Pha Phanh điện từ WxHxL	24VDC 0.72 0.24Nm 1.4A/Pha / 100kHz 5 Có 42x42x47mm
	Autonics	AI-M-42SA(2.5kg) AI-M-60LA(29.5kg)	2.989.000 đ 3.800.000 đ	Nguồn Góc bước Momen giữ max Dòng Encoder Tần số max Pha Phanh điện từ WxHxL	24VDC 1.8 0.255Nm 1.7A/pha 10.000PPR 200kHz 2 / 42x42x67.5mm

THIỆT BỊ KHÁC

[illegible]






Image	Suplyer	Model	Price	Data
	Leipole	F2E-120S-230	216.000 đ	220VAC 19W 120x120x38mm
	Leipole	F2E-92S-230	179.000 đ	220VAC 12W 92x92x25mm
	SNUON		75.000 đ	200-240VAC 30W 80x80mmx38mm

Biên dòng

[illegible]

THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT

	Chint	MCB NXB-63-1	34.000 đ	Số cực Nguồn vào Dòng Dòng cắt	1P 240/415V 1A 6kA
	Chint	MCB NXB-63-3	86.000 đ	3P 240/415V 10A 6kA	
	Schneider	EZ9D34632	514.000 đ	1P1N 240/415V 32A 5kA 30mA	
	LS	RKP 25A	290.000 đ	Số cực Nguồn vào Dòng Dòng cắt Dòng rò	1P1N 240/415V 25A 5kA 30mA
	LS	EBS52Fb	370.000 đ	2P 240/415V 50A 5kA 30mA	
Image	Suplyer	Model	Price	Data	
	Chint	NXC-09 9A	123.000 đ	Tiếp điểm chính Tiếp điểm phụ Nguồn Dòng Công suất Size	3P 1NO+1NC 220V 9A 4kW 75x45.5x88mm
	LS	MC-9b	220.000 đ	3P 1NO+1NC 220V 9A 4kW 75x45.5x88mm	
RELAY					
Image	Suplyer	Model	Price	Data	
	Omron	MY2N-GS-8P MY4N-GS-14P	51.000 đ 59.000 đ	Số chân Nguồn cuộn dây Dòng Dòng tiếp điểm Nhiệt độ	8P 24V 5A 5-7A -55 => 70°C

				Size	21.5x28x36mm
	Omron	PYFZ-08-E PYFZ-14-E	32.000 đ 39.000 đ	8P 23x76x31mm	
	Fotek	SSR-40 DD SSR-40 DA SSR-40 AA	147.000 đ 142.000 đ 132.000 đ	Nguồn vào Nguồn ra Dòng max Dòng tiêu thụ Time Trở cách điện Nhiệt độ Size	3-32VDC 5-60VDC 40A <4mA <10ms 1000M ohm -30=>750°C 62x45x23.5mm
	LS	MT-12	230.000 đ	6-9A	
	Hanyoung	HY-M904	122.000 đ	123.6x40x66.2mm	
	Hanyoung	ZCN-R504C	73.000 đ	57.8x72.3x21.5mm	






VẬT TƯ TỬ ĐIỆN

BUTTON

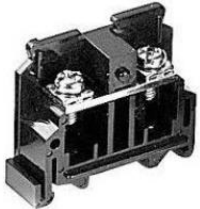


Image	Suplyer	Model	Price	Data
	Schneider	XA2EA31	40.000 đ	22mm 1NO 110V, 220V
	Hanyoung	CRE-25R1R	28.000 đ	25mm 1NC 110V, 220V
	Hanyoung	MRA-AR1A0R	69.000 đ	33mm 1NO+1NC 110V, 220V
	Hanyoung	MRX-RM1A0G	65.000 đ	22mm 1NO+1NC 110V, 220V
	IDEC	AL6M-M14G	91.000 đ	16mm 1NO 24V
	OEM	AL6-AG	35.000 đ	16mm 1NO 24V
	IDEC	AB6Q-M1G	68.000 đ	16mm 1NO 24-220V
	OEM	AL6H-MG 220V	35.000 đ	16mm 1NO 24-220V

SWITCH







Image	Suplyer	Model	Price	Data
-------	---------	-------	-------	------

	Hanyoung	T060-PFD24R-M	213.000 đ	LED, Quay vòng 24V 80dB 70x156mm
	Hanyoung	T084-FFA11R-D	234.000 đ	Sợi đốt, quay vòng 110-220V 80dB 84x147mm
	Hanyoung	HY-TN-24-3	221.000 đ	LED, 3 tầng 24V 55x624mm
	Hanyoung	HY-TN-24-2	189.000 đ	LED, 2 tầng 24V 55X559mm
	Hanyoung	HY-TN-24-1	157.000 đ	LED, 1 tầng 24V 55x494mm

CONNECTOR

Image	Suplyer	Model	Price	Data
	Hanyoung	HYBT-15A	4.000 đ	Lắp ráp 15A 600V M3.5 min 100M Ohm "-20 -> 55" "45-85% RH"
	Hanyoung	HYT-304	20.000 đ	Cố định 30A 600V M4 min 100M Ohm "-20 -> 55" "45-85% RH" 83x35x24mm
	Hanyoung	HYT-2012	34.000 đ	Cố định 20A 600V M4 min 100M Ohm "-20 -> 55" "45-85% RH" 163x30x20mm

	Hanyoung	SHT-20A-20P 20A	63.000 đ	Cố định 20A
POWER				
Image	Suplyer	Model	Price	Data
	Omron	S8FS-C05024	250.000 đ	100-240VAC 24VDC 2.2A Cố 50W
	Omron	S8FS-C35024	820.000 đ	100-240VAC 24VDC 14.6A Cố 350W
	Meanwell	LRS-350-24	504.000 đ	100-240VAC 24VDC 14.6A Na 350W
OTHER				
	TQ		40.000 đ 61.000 đ 122.000 đ	25x25x1700mm 33x33x1700mm 65x65x1700mm
	OEM	PG11 PG26 PG48	2.600 đ 8.000 đ 20.000 đ	phi 11mm phi 36mm phi 57mm
	TQ	Thanh ray nhôm gắn CB	25.000 đ	1000mm
	OEM	YS6 YS20	13.000 đ 65.000 đ	6mm, 1m 10mm, 1m
	TQ	Dây rút nhựa (100 sợi)	9.000 đ 30.000 đ 73.000 đ	150x4mm 300x5mm 400x8mm

	TQ Gen co nhiệt (1m)	CNP5 CNP70 CNP120	1.700 đ 45.000 đ 75.000 đ	5mm 70mm 120mm
	Schneider	PKF32F423, 32A, 2P+E PKE32M423, 32A, 2P+E	223.000 đ 199.000 đ	220VAC 32A 100x90x117mm 152x76x76mm
	Panasonic	F013-6ECO F213-6ECO	70.000 đ 100.000 đ	220VAC 16A
	Cadivi	VCm-0.5 VCmo-2x1 VCmo-2x2.5	2.400 đ 8.600 đ 19.000 đ	1m
	Cadivi	CVV-2x2.5 CVV-2x4	23.200 đ 32.900 đ	1m
	Cadivi	CVV-3x2.5	30.600 đ	1m

KHÍ NÉN				

