



BẢNG GIÁ FUJI ELECTRIC

INVERTER - PLC - HMI - SERVO - INSTRUMENT - UPS

2018



Low Voltage Inverter APPLICATIONS

Applications		FVR Micro	FRENIC Mini (C2)	FRENIC Ace	FRENIC AQUA	FRENIC HVAC	FRENIC MEGA
Fans	Exhaust fan					•	
	AHU (air handling unit)					•	
	Compressor		•	•	•		•
	Air-conditioning system	•	•	•		•	•
	Dryer	•	•	•		•	•
	Boiler fan		•	•		•	•
	Fans for controlling furnace temperature		•	•		•	•
	Roof fans controlled as a group	•	•	•		•	•
	Refrigerator		•	•		•	•
	Built-in blower in film-manufacturing machines		•	•	•	•	•
	Cooling-tower fan			•		•	•
	Ventilating fan	•	•	•		•	•
	Separator fan		•	•		•	•
	Machine tools	Grinding machine					
Polishing machine							
Milling machine							
Lathe							
Boring machine			•	•			•
Turntable			•	•			•
Work positioning unit			•	•			•
PCB drilling machine			•	•			•
Winding machine			•	•			•
Press				•			•
Electric pumps		Chillers		•		•	•
	Drinking water supply		•		•		
	Tankless water-supply system		•	•	•		•
	Submersible pump		•	•	•		•
	Vacuum pump		•	•	•		•
	Fountain pump		•	•	•		•
	Cooling water pump		•	•	•		•
	Circulating hot water pump		•	•	•		•
	Well pump		•	•	•		•
	Irrigation		•	•	•		•
	Water treatment system		•	•	•		•
	Constant-flow pump		•	•	•		•
	Sludge pump		•	•	•		•
	Solar pumping			•	•	•	•
	Conveyance machinery	Cranes (travelling, traversing, hoisting)		•	•		
Automated warehouse			•	•			•
Conveyor (belt, chain, screw, roller)		•	•	•			•
Lift				•			•
Car parking system				•			•
Elevator, escalator				•			•
Automatic door			•	•			•
Shutter			•	•			•
Chemical machinery/ wood working machines		Fluids mixing machine		•	•		
	Extruder			•			•
	Vibrator		•	•			•
	Centrifugal separator	•	•	•			•
	Coating machine		•	•			•
	Take-up roller		•	•			•
	Router machine		•	•			•
	Planing machine		•	•			•
Packaging machinery	Individual packing / inner packing	•	•	•			•
	Packing machine	•	•	•			•
	Outer packing machine		•	•			•
	Food processing machines	Food mixer		•	•		
Food slicer			•	•			•
Grain processing machine		•	•	•			•
Tea manufacturing machine			•	•			•
Rice milling machine			•	•			•
Rice sorters		•	•	•			•
Paper making/ textile machinery	Spinning machine		•	•			•
	Knitting machine		•	•			•
	Textile printing machine		•	•			•
	Industrial sewing machine		•	•			•
	Synthetic fiber manufacturing plant			•			•
Other machinery	Slitters		•	•			•
	Automated food / medicine blending machine		•	•			•
	Commercial-use washing machine		•	•			•
	Offset printing press		•	•			•
	Bookbinding machine		•	•			•
	Car washing machine	•	•	•			•
	Shredder	•	•	•			•
	Food washing machine		•	•			•
	Test equipment		•	•			•
	Crushers		•	•			•
	Air curtains / window shades / kitchen ventilating fans	•	•				

BIẾN TẦN	MÃ HÀNG	CÔNG SUẤT MOTOR (KW)				ĐƠN GIÁ (VND)	TÍNH NĂNG RIÊNG
FRENIC ACE Series							
 <p>FRENIC-Ace</p>	Nguồn điện áp cung cấp: 3 Pha 380-480V/50Hz Ngõ ra điện áp: 3 Pha 380-415V/50Hz						
		ND	HD	HND	HHD		
	FRN0002E2S-4GB	0,75	0,75	0,75	0,4	7.829.000	
	FRN0004E2S-4GB	1,5	1,1	1,1	0,75	8.565.000	
	FRN0006E2S-4GB	2,2	2,2	2,2	1,5	9.565.000	
	FRN0007E2S-4GB	3	3	3	2,2	11.027.000	
	FRN0012E2S-4GB	5,5	5,5	5,5	3,7	12.865.000	
	FRN0022E2S-4GB	11	7,5	7,5	5,5	16.088.000	
	FRN0029E2S-4GB	15	11	11	7,5	18.077.000	
	FRN0037E2S-4GB	18,5	15	15	11	23.304.000	
	FRN0044E2S-4GB	22	18,5	18,5	15	28.024.000	
	FRN0059E2S-4GB	30	22	22	18,5	35.311.000	
	FRN0072E2S-4GB	37	30	30	22	47.650.000	
	FRN0085E2S-4GB	45	37	37	30	60.031.000	
	FRN0105E2S-4GB	55	45	45	37	78.323.000	* Ngõ ra tần số: 0.1-120/500Hz.
	FRN0139E2S-4GB	75	55	55	45	84.938.000	* Dây công suất: 0.1kW-630kW.
	FRN0168E2S-4GB	90	75	75	55	116.431.000	* Mức chịu đựng quá tải: 150% - 1 phút, 200% - 0.5 giây (HHD)
	FRN0203E2S-4GB	110	90	90	75	127.118.000	* Có thể tháo rời Keypad cho việc điều khiển từ xa.
	FRN0240E2S-4GB	132	110	110	90	165.093.000	* Thích hợp cho nhiều ứng dụng (tải nhẹ -> tải nặng), tời nâng...
	FRN0290E2S-4GB	160	132	132	110	178.829.000	* Chức năng điều khiển vị trí, tốc độ.
	FRN0361E2S-4GB	200	160	160	132	(*)	* Chức năng điều khiển động cơ đồng bộ (PMSM)
	FRN0415E2S-4GB	220	200	200	160	(*)	* Tích hợp 2 cổng truyền thông RS-485
FRN0520E2S-4GB	280	220	220	200	(*)	* Giá thành cạnh tranh	
FRN0590E2S-4GB	315	250	280	220	(*)		
FRN0520E2S-4GB	280	220	220	200	(*)		
FRN0590E2S-4GB	315	250	280	220	(*)		
Nguồn điện áp cung cấp: 3 Pha 200-240V/50Hz Ngõ ra điện áp: 3 Pha 200-240V/50Hz							
FRN0001E2S-2GB			0,2	0,1	6.433.000		
FRN0002E2S-2GB			0,4	0,2	6.618.000		
FRN0004E2S-2GB			0,75	0,4	7.053.000		
FRN0006E2S-2GB			1,1	0,75	7.608.000		
FRN0010E2S-2GB			2,2	1,5	10.579.000		
FRN0012E2S-2GB			3	2,2	11.389.000		
FRN0020E2S-2GB			5,5	3,7	11.481.000		
FRN0030E2S-2GB			7,5	5,5	(*)		
FRN0040E2S-2GB			11	7,5	(*)		
FRN0056E2S-2GB			15	11	(*)		
FRN0069E2S-2GB			18,5	15	(*)		
* Ghi chú: ND (Normal duty): Tải nhẹ (Bơm, Quạt), khả năng quá tải 120%/1 phút, nhiệt độ môi trường max. 40°C HD (Heavy duty): Tải nặng, khả năng quá tải 150%/1 phút, nhiệt độ môi trường max. 40°C HND (High carrier frequency normal duty): Tải nhẹ (Bơm, Quạt), 120%/1 phút, nhiệt độ môi trường max. 50°C HHD (High carrier frequency heavy duty): Tải nặng, 150%/1phút-200%/0.5s, nhiệt độ môi trường max. 50°C							

BIẾN TẦN	MÃ HÀNG	CÔNG SUẤT MOTOR (KW)	ĐƠN GIÁ (VND)	TÍNH NĂNG RIÊNG		
FRENIC ACE Series						
 <p>FRENIC-Ace</p>	Nguồn điện áp cung cấp: 3 Pha 200-240V/50Hz Ngõ ra điện áp: 3 Pha 200-240V/50Hz			* Ngõ ra tần số: 0.1-120/500Hz. * Dãy công suất: 0.1kW-630kW. * Mức chịu đựng quá tải: 150% - 1 phút, 200% - 0.5 giây (HHD) * Có thể tháo rời Keypad cho việc điều khiển từ xa. * Thích hợp cho nhiều ứng dụng (tải nhẹ -> tải nặng), tời nâng... * Chức năng điều khiển vị trí, tốc độ. * Chức năng điều khiển động cơ đồng bộ (PMSM) * Tích hợp 2 cổng truyền thông RS-485 * Giá thành cạnh tranh		
	FRN0001E2S-7GB		0,2		0,1	5,883,000
	FRN0002E2S-7GB		0,4		0,2	6,830,000
	FRN0003E2S-7GB		0,75		0,4	7,613,000
	FRN0005E2S-7GB		1,1		0,75	7,805,000
	FRN0008E2S-7GB		2,2		1,5	9,359,000
	FRN0011E2S-7GB		3		2,2	10,828,000
* Ghi chú: ND (Normal duty): Tải nhẹ (Bơm, Quạt), khả năng quá tải 120%/1 phút, nhiệt độ môi trường max. 40°C HD (Heavy duty): Tải nặng, khả năng quá tải 150%/1 phút, nhiệt độ môi trường max. 40°C HND (High carrier frequency normal duty): Tải nhẹ (Bơm, Quạt), 120%/1phút, nhiệt độ môi trường max. 50°C HHD (High carrier frequency heavy duty): Tải nặng, 150%/1phút-200%/0.5s, nhiệt độ môi trường max. 50°C						

LOW VOLTAGE FREQUENCY INVERTERS



BIẾN TẦN	MÃ HÀNG	CÔNG SUẤT MOTOR (KW)	ĐƠN GIÁ (VND)	TÍNH NĂNG RIÊNG
FRENIC-LIFT Series				
 <p>FRENIC-Lift</p>	Nguồn điện áp cung cấp: 3 Pha 380-480V/50Hz Ngõ ra điện áp: 3 Pha 380-415V/50Hz			
		Applicable Motor (kW)	Output Rated Capacity(KVA)	
	FRN5.5LM1S-4AA	5,5	10,2	(*)
	FRN7.5LM1S-4AA	7,5	14,0	(*)
	FRN11LM1S-4AA	11	18,0	(*)
	FRN15LM1S-4AA	15	24,0	(*)
	FRN18.5LM1S-4AA	18,5	29,0	(*)
	FRN22LM1S-4AA	22	34,0	(*)
	FRN30LM1S-4AA	30	45,0	(*)
	FRN37LM1S-4AA	37	57,0	(*)
FRN45LM1S-4AA	45	69,0	(*)	
				- Ngõ ra tần số: 0.0-120 Hz - Mức chịu đựng quá tải: 200%-10 giây - Chức năng chạy cứu hộ sử dụng nguồn 48V DC hoặc cao hơn - Tích hợp sẵn bộ hãm tốc - Tích hợp card phản hồi PG - Ứng dụng cho điều khiển thang máy.
FRENIC-LIFT Accessories				
	TP-G1-CLS	Keypad	(*)	
	OPC-LM1-PP	Card PG cho Motor đồng bộ	(*)	
	OPC-LM1-PS	Card PG cho Motor đồng bộ	(*)	
	OPC-LM1-PS1	Card PG cho Motor đồng bộ	(*)	
	OPC-LM1-PR	Card PG cho Motor đồng bộ	(*)	

BIẾN TẦN	MÃ HÀNG	CÔNG SUẤT MOTOR (kW)	CÔNG SUẤT NGỒ RA (KVA)	ĐƠN GIÁ (VND)	TÍNH NĂNG RIÊNG
FRENIC-MICRO Series					
 <p>FVR-Micro</p>	Nguồn điện áp cung cấp: 1 Pha 200-240V 50/ 60Hz Ngõ ra điện áp: 3 Pha 200-240V/50Hz				<ul style="list-style-type: none"> - Ngõ ra tần số: 0.1-400Hz. - Dây công suất: 0.2-3.7kW. - Dễ dàng cài đặt tần số bằng biến trở có sẵn trên biến tần - Mức chịu đựng quá tải: 150%-1 phút - Điều khiển đa cấp tốc độ: 8 cấp - Vận hành đơn giản, thích hợp cho những ứng dụng đơn giản, tải nhẹ - Tính năng dễ dàng cho việc bảo trì - Tích hợp cổng truyền thông RS-485
	FVR0.2S1S-7E	0,2	0,57	4.305.000	
	FVR0.4S1S-7E	0,4	1,1	4.674.000	
	FVR0.75S1S-7E	0,75	1,9	4.920.000	
	FVR1.5S1S-7E	1,5	3,0	5.822.000	
	FVR2.2S1S-7E	2,2	4,1	7.215.000	
	Nguồn điện áp cung cấp: 3 Pha 380-460V 50/ 60Hz Ngõ ra điện áp: 3 Pha 380-415V/50Hz				
	FVR0.4S1S-4E	0,4	1,1	(*)	
	FVR0.75S1S-4E	0,75	1,9	6.109.000	
	FVR1.5S1S-4E	1,5	2,8	6.846.000	
	FVR2.2S1S-4E	2,2	4,1	8.199.000	
FVR3.7S1S-4E	3,7	6,8	9.552.000		
FRENIC-HVAC Series					
 <p>FRENIC-HVAC</p>	Nguồn điện áp cung cấp: 3 Pha 380-480V 50/60Hz Ngõ ra điện áp: 3 Pha 380-480V/50Hz				<ul style="list-style-type: none"> - Ngõ ra tần số: 0.1-120Hz. - Dây công suất: 0.75-710kW. - Mức chịu đựng quá tải: 110%- 1 phút. - Điều khiển đa cấp tốc độ: 8 cấp. - Chức năng tiết kiệm năng lượng và điều khiển PID. - Tích hợp các chức năng tốt nhất cho quạt, bơm, các hệ thống HVAC. - Tính năng giám sát điện năng. - Tích hợp sẵn bộ lọc nhiễu EMC Filter. - Tích hợp sẵn cuộn kháng một chiều (DCR). - Tích hợp sẵn màn hình đa chức năng LCD. - Tích hợp 2 cổng truyền thông RS-485. - Tích hợp thời gian thực.
	FRN3.7AR1M-4A	3,7	9,0	20.429.000	
	FRN5.5AR1M-4A	5,5	13,5	22.857.000	
	FRN7.5AR1M-4A	7,5	18,5	24.348.000	
	FRN11AR1M-4A	11	24,5	26.833.000	
	FRN15AR1M-4A	15	32,0	31.006.000	
	FRN18.5AR1M-4A	18,5	39,0	36.025.000	
	FRN22AR1M-4A	22	45,0	41.570.000	
	FRN30AR1M-4A	30	60,0	77.766.000	
	FRN37AR1M-4A	37	75,0	87.997.000	
	FRN45AR1M-4A	45	69,0	105.264.000	
	FRN55AR1M-4A	55	85,0	122.673.000	
	FRN75AR1M-4A	75	114,0	148.199.000	
	FRN90AR1M-4A	90	134,0	178.491.000	
	FRN110AR1S-4A	110	160,0	241.666.000	
	FRN132AR1S-4A	132	192,0	252.874.000	
	FRN160AR1S-4A	160	231,0	300.787.000	
	FRN200AR1S-4A	200	287,0	339.383.000	
	FRN220AR1S-4A	220	316,0	(*)	
	FRN280AR1S-4A	280	396,0	(*)	
	FRN315AR1S-4A	315	445,0	(*)	
FRN355AR1S-4A	355	495,0	(*)		
FRN400AR1S-4A	400	563,0	(*)		
FRN500AR1S-4A	500	731,0	(*)		
FRN630AR1S-4A	630	981,0	(*)		
FRN710AR1S-4A	710	1.044,0	(*)		

BIẾN TẦN	MÃ HÀNG	CÔNG SUẤT MOTOR (kW)	CÔNG SUẤT NGỒ RA (KVA)	ĐƠN GIÁ (VND)	TÍNH NĂNG RIÊNG	
FRENIC-AQUA Series						
		Nguồn điện áp cung cấp: 3 Pha 380-480V 50/60Hz Ngõ ra điện áp: 3 Pha 380-480V/50Hz				
 <p>FRENIC-AQUA</p>	FRN0.75AQ1M-4A	0,75	2,5	18.029.000	<ul style="list-style-type: none"> - Ngõ ra tần số: 0.1-120Hz. - Dây công suất: 0.75-710kW. - Mức chịu đựng quá tải: 110%-1 phút. - Điều khiển đa cấp tốc độ: 8 cấp. - Chức năng tiết kiệm năng lượng và điều khiển PID. - Tích hợp các chức năng tốt nhất cho các ứng dụng trong ngành nước, xử lý nước, thủy lợi. - Tính năng cho điều khiển bơm nước điều áp (điều khiển đa bơm). - Tính năng giám sát điện năng. - Tích hợp sẵn bộ lọc nhiễu EMC Filter. - Tích hợp sẵn cuộn kháng một chiều. - Tích hợp sẵn màn hình đa chức năng LCD. - Tích hợp 2 cổng truyền thông RS-485. - Tích hợp thời gian thực. 	
	FRN1.5AQ1M-4A	1,5	4,1	18.309.000		
	FRN2.2AQ1M-4A	2,2	5,5	19.909.000		
	FRN3.7AQ1M-4A	3,7	9,0	22.472.000		
	FRN5.5AQ1M-4A	5,5	13,5	25.143.000		
	FRN7.5AQ1M-4A	7,5	18,5	26.783.000		
	FRN11AQ1M-4A	11	24,5	29.516.000		
	FRN15AQ1M-4A	15	32,0	34.107.000		
	FRN18.5AQ1M-4A	18,5	39,0	39.628.000		
	FRN22AQ1M-4A	22	45,0	45.727.000		
	FRN30AQ1M-4A	30	60,0	85.543.000		
	FRN37AQ1M-4A	37	75,0	96.797.000		
	FRN45AQ1M-4A	45	69,0	115.791.000		
	FRN55AQ1M-4A	55	85,0	134.940.000		
	FRN75AQ1M-4A	75	114,0	163.018.000		
	FRN90AQ1M-4A	90	134,0	196.340.000		
	FRN110AQ1S-4A	110	160,0	223.376.000		
	FRN132AQ1S-4A	132	192,0	243.379.000		
	FRN160AQ1S-4A	160	231,0	269.384.000		
	FRN200AQ1S-4A	200	287,0	329.396.000		
FRN220AQ1S-4A	220	316,0	(*)			
FRN280AQ1S-4A	280	396,0	(*)			
FRN315AQ1S-4A	315	445,0	(*)			
FRN355AQ1S-4A	355	495,0	(*)			
FRN400AQ1S-4A	400	563,0	(*)			
FRN500AQ1S-4A	500	731,0	(*)			
FRN630AQ1S-4A	630	981,0	(*)			
FRN710AQ1S-4A	710	1.044,0	(*)			

BIẾN TẦN	MÃ HÀNG	CÔNG SUẤT MOTOR (KW)	CÔNG SUẤT NGÕ RA (KVA)	ĐƠN GIÁ (VND)	TÍNH NĂNG RIÊNG
FRENIC-MINI Series					
 <p>FRENIC-Mini</p>	Nguồn điện áp cung cấp: 1 Pha 200-240V/50Hz Ngõ ra điện áp: 3 Pha 200-240V/50Hz				<ul style="list-style-type: none"> - Ngõ ra tần số: 0.1-400Hz. - Dây công suất: 0.1-15kW. - Momen khởi động: 150% hoặc lớn hơn. - Dễ dàng cài đặt tần số bằng biến trở có sẵn trên biến tần. - Mức chịu đựng quá tải: 150% - 1 phút, 200% - 0.5 giây. - Điều khiển đa cấp tốc độ: 8 cấp - Chức năng tiết kiệm năng lượng và điều khiển PID. - Vận hành đơn giản, thích hợp cho những ứng dụng rộng rãi. - Tính năng dễ dàng cho việc bảo trì. - Tích hợp sẵn cổng giao tiếp RS-485 - Chức năng điều khiển động cơ đồng bộ (PMSM) - Kết nối với màn hình rời thông qua cổng RS-485
	FRN0001C2S-7A	0,1	0,3	5.426.000	
	FRN0002C2S-7A	0,2	0,57	5.928.000	
	FRN0004C2S-7A	0,4	1,3	5.065.000	
	FRN0006C2S-7A	0,75	2,0	6.311.000	
	FRN0010C2S-7A	1,5	3,5	8.206.000	
	FRN0012C2S-7A	2,2	4,5	10.383.000	
	Nguồn điện áp cung cấp: 3 Pha 380-480V/50Hz Ngõ ra điện áp: 3 Pha 380-415V/50Hz				
	FRN0002C2S-4A	0,4	1,3	8.010.000	
	FRN0004C2S-4A	0,75	2,3	9.061.000	
	FRN0005C2S-4A	1,5	3,2	9.708.000	
	FRN0007C2S-4A	2,2	4,8	10.787.000	
	FRN0011C2S-4A	3,7	8,0	13.268.000	
	FRN0013C2S-4A	5,5	9,9	(*)	
	FRN0018C2S-4A	7,5	13,0	(*)	
	FRN0024C2S-4A	11	18,0	(*)	
	FRN0030C2S-4A	15	22,0	(*)	
	Nguồn điện áp cung cấp: 3 Pha 200-240V/50Hz Ngõ ra điện áp: 3 Pha 200-240V/50Hz				
	FRN0001C2S-2A	0,1	0,3	5.833.000	
	FRN0002C2S-2A	0,2	0,57	5.796.000	
FRN0004C2S-2A	0,4	1,3	6.337.000		
FRN0006C2S-2A	0,75	2,0	7.123.000		
FRN0010C2S-2A	1,5	3,5	8.828.000		
FRN0012C2S-2A	2,2	4,5	9.872.000		
FRN0020C2S-2A	3,7	7,2	12.055.000		
FRN0025C2S-2A	5,5	9,5	(*)		
FRN0033C2S-2A	7,5	12,0	(*)		
FRN0047C2S-2A	11	17,0	(*)		
FRN0060C2S-2A	15	22,0	(*)		

BIẾN TẦN	MÃ HÀNG	CÔNG SUẤT MOTOR (kW)	CÔNG SUẤT NGỒ RA (KVA)	ĐƠN GIÁ (VND)	TÍNH NĂNG RIÊNG
FRENIC-ECO Series					
		Nguồn điện áp cung cấp: 3 Pha 380-480V/50Hz Ngõ ra điện áp: 3 Pha 380-415V/50Hz			
	FRN0.75F1S-4A	0,75	1,9	16.393.000	
	FRN1.5F1S-4A	1,5	2,8	16.648.000	
	FRN2.2F1S-4A	2,2	4,1	18.102.000	
	FRN3.7F1S-4A	3,7	6,8	20.433.000	
	FRN5.5F1S-4A	5,5	9,5	22.862.000	
	FRN7.5F1S-4A	7,5	12,0	24.353.000	
	FRN11F1S-4A	11	17,0	26.838.000	
	FRN15F1S-4A	15	22,0	31.012.000	
	FRN18.5F1S-4A	18,5	28,0	36.032.000	
	FRN22F1S-4A	22	33,0	41.578.000	
	FRN30F1S-4A	30	44,0	77.782.000	
	FRN37F1S-4A	37	54,0	88.014.000	
	FRN45F1S-4A	45	64,0	105.285.000	
	FRN55F1S-4A	55	77,0	122.697.000	
	FRN75F1S-4A	75	105,0	148.227.000	
	FRN90F1S-4A	90	128,0	178.526.000	
	FRN110F1S-4A	110	154,0	225.610.000	
	FRN132F1S-4A	132	182,0	236.073.000	- Ngõ ra tần số: 0.1-120Hz.
	FRN160F1S-4A	160	221,0	280.802.000	- Dây công suất: 0.75-500kW.
	FRN200F1S-4A	200	274,0	316.834.000	- Mức chịu đựng quá tải: 120%-1 phút.
	FRN220F1S-4A	220	316,0	373.740.000	- Điều khiển đa cấp tốc độ: 8 cấp.
	FRN280F1S-4A	280	396,0	(*)	- Chức năng tiết kiệm năng lượng và điều khiển PID.
	FRN315F1S-4A	315	445,0	(*)	- Tích hợp các chức năng tốt nhất cho các ứng dụng trong hệ thống HVAC.
	FRN355F1S-4A	355	495,0	(*)	- Tính năng cho điều khiển bơm, quạt, đa bơm điều áp.
	FRN400F1S-4A	400	584,0	(*)	- Tính năng giám sát điện năng.
	FRN450F1S-4A	450	640,0	(*)	
	FRN500F1S-4A	500	731,0	(*)	
	FRN560F1S-4A	560	792,0	(*)	
		Nguồn điện áp cung cấp: 3 Pha 200-240V/50Hz Ngõ ra điện áp: 3 Pha 200-240V/50Hz			
	FRN0.75F1S-2A	0,75	1,6	(*)	
	FRN1.5F1S-2A	1,5	2,6	(*)	
	FRN2.2F1S-2A	2,2	3,8	17.208.000	
	FRN3.7F1S-2A	3,7	6,2	20.904.000	
	FRN5.5F1S-2A	5,5	8,3	26.874.000	
	FRN7.5F1S-2A	7,5	11,0	26.874.000	
	FRN11F1S-2A	11	16,0	28.721.000	
	FRN15F1S-2A	15	21,0	35.744.000	
	FRN18.5F1S-2A	18,5	25,0	36.974.000	
	FRN22F1S-2A	22	30,0	41.534.000	
	FRN30F1S-2A	30	40,0	84.904.000	
	FRN37F1S-2A	37	49,0	96.195.000	
	FRN45F1S-2A	45	59,0	119.870.000	
	FRN55F1S-2A	55	75,0	133.338.000	
	FRN75F1S-2A	75	102,0	167.002.000	
	FRN90F1S-2A	90	121,0	263.655.000	
	FRN110F1S-2A	110	146,0	334.242.000	



FRENIC-ECO

BIẾN TẦN	MÃ HÀNG	CÔNG SUẤT MOTOR (kW)	CÔNG SUẤT NGỒ RA (KVA)	ĐƠN GIÁ (VND)	TÍNH NĂNG RIÊNG
FRENIC-MEGA Series					
Nguồn điện áp cung cấp: 3 Pha 380-480V/50Hz Ngõ ra điện áp: 3 Pha 380-415V/50Hz					
	FRN0.4G1S-4A	0,4	1,1	13.783.000	<ul style="list-style-type: none"> - Ngõ ra tần số: 0.1-500 Hz. - Dây công suất: 0.2-630 kW. - Mức chịu đựng quá tải: 200%-3 giây, 150%-1 phút (HD mode), 120%-1 phút (LD mode). - Tích hợp sẵn RS-485. - Là dòng biến tần cao cấp. - Tích hợp cổng mini USB trên keypad giúp tiết kiệm chi phí cài đặt, bảo trì. - Tích hợp sẵn bộ hãm tốc đến 22KW. - Tích hợp sẵn điện trở hãm đến 7.5KW. - Được tích hợp để có thể điều khiển cho nhiều ứng dụng bằng cách chọn Mode điều khiển.
	FRN0.75G1S-4A	0,75	1,9	14.538.000	
	FRN1.5G1S-4A	1,5	2,8	15.616.000	
	FRN2.2G1S-4A	2,2	4,1	17.774.000	
	FRN3.7G1S-4A	3,7	6,8	18.313.000	
	FRN5.5G1S-4A	5,5	10,0	23.485.000	
	FRN7.5G1S-4A	7,5	14,0	26.020.000	
	FRN11G1S-4A	11	18,0	30.329.000	
	FRN15G1S-4A	15	24,0	35.992.000	
	FRN18.5G1S-4A	18,5	29,0	42.658.000	
	FRN22G1S-4A	22	34,0	54.448.000	
	FRN30G1S-4A	30	45,0	86.916.000	
	FRN37G1S-4A	37	57,0	07.218.000	
	FRN45G1S-4A	45	69,0	126.649.000	
	FRN55G1S-4A	55	85,0	138.244.000	
	FRN75G1S-4A	75	114,0	162.205.000	
	FRN90G1S-4A	90	134,0	205.418.000	
	FRN110G1S-4A	110	160,0	220.606.000	
	FRN132G1S-4A	132	192,0	263.571.000	
	FRN160G1S-4A	160	231,0	295.638.000	
FRN200G1S-4A	200	287,0	354.052.000		
FRN220G1S-4A	220	316,0	412.626.000		
FRN280G1S-4A	280	396,0	(*)		
FRN315G1S-4A	315	445,0	(*)		
FRN355G1S-4A	355	495,0	(*)		
FRN400G1S-4A	400	563,0	(*)		
FRN500G1S-4A	500	731,0	(*)		
FRN630G1S-4A	630	891,0	(*)		
Nguồn điện áp cung cấp: 3 Pha 200-240V/50Hz Ngõ ra điện áp: 3 Pha 200-240V/50Hz					
	FRN0.4G1S-2A	0,4	1,1	10.986.000	
	FRN0.75G1S-2A	0,75	1,9	12.518.000	
	FRN1.5G1S-2A	1,5	3,0	14.045.000	
	FRN2.2G1S-2A	2,2	4,2	15.931.000	
	FRN3.7G1S-2A	3,7	6,8	18.519.000	
	FRN5.5G1S-2A	5,5	10,0	24.025.000	
	FRN7.5G1S-2A	7,5	14,0	30.176.000	
	FRN11G1S-2A	11	18,0	37.006.000	
	FRN15G1S-2A	15	24,0	45.748.000	
	FRN18.5G1S-2A	18,5	28,0	58.435.000	
	FRN22G1S-2A	22	34,0	85.432.000	
	FRN30G1S-2A	30	45,0	86.215.000	
	FRN37G1S-2A	37	55,0	109.885.000	
	FRN45G1S-2A	45	68,0	29.790.000	
	FRN55G1S-2A	55	81,0	144.664.000	
	FRN75G1S-2A	75	107,0	(*)	
	FRN90G1S-2A	90	131,0	(*)	

Biến tần trung thế - Fuji Medium-Voltage IGBT Inverters: FRENIC4600FM5e	Remark
	<ul style="list-style-type: none"> - Công suất đầu ra: 300-10,500 kVA - Điện áp vào/ra: 3-11kV - Ứng dụng trong công nghiệp cho các ngành như: Xi măng, Nước, Khai thác mỏ, Sắt thép, Nhà máy điện, Hóa chất,... - Giảm đáng kể dòng hài trên nguồn điện - Hiệu suất tổng thể của biến tần cao, xấp xỉ 97% - Hệ số công suất cao, từ 95% trở lên - Độ tin cậy cao - Điều khiển Vector - Dễ bảo trì

Selection explanation - Chọn mã sản phẩm

FRN46 – 4 F A – 60 5 60 – 1000 A

Basic model number

Reference number	Product differentiation
FRN46-4	FRENIC4600FM5e

Control method

Reference number	Control method
F	Variable torque, V/F constant with simple speed sensor-less vector control
S	Constant torque, speed sensor-less vector control
V	Constant torque, vector control with speed sensor

Input voltage

Reference number	Input voltage
30	3.0kV
33	3.3kV
42	4.16kV
60	6.0kV
66	6.6kV
X0	10kV
X1	11kV

Input frequency

Reference number	Input frequency
5	50Hz
6	60Hz

*There are limitations of the combination of input voltage and input frequency.

(Chi tiết về sản phẩm, giá cả xin vui lòng liên hệ trực tiếp để được tư vấn tốt nhất)

Auxiliary power

Reference number	Auxiliary power
A	Control power: Single-phase 220V Fan power: Three-phase 380V
Z	Other

Output capacity

Reference number	Auxiliary power
0300~0970	300~970kVA
1000~9500	1000~9500kVA
X500	10500kVA

*For details, see standard capacity specifications

Output voltage

Reference number	Output voltage
30	3.0kV
33	3.3kV
42	4.16kV
60	6.0kV
66	6.6kV
X0	10kV
X1	11kV

PHỤ KIỆN CHO BIẾN TẦN		MÃ HÀNG	ỨNG DỤNG CHO BIẾN TẦN				ĐƠN GIÁ (VND)	
Phụ kiện (Card) cho biến tần								
Relay Output Card		OPC-G1-RY	Mega				6.129.000	
		OPC-F1-RY			Eco		1.779.000	
Digital Input Interface Card		OPC-G1-DI	Mega				5.184.000	
Digital Output Interface Card		OPC-G1-DO	Mega				5.184.000	
Digital I/O Interface Card		OPC-DIO		Ace			(*)	
		OPC-E1-DIO			Multi		4.990.000	
Analog I/O Interface Card		OPC-G1-AIO	Mega				7.779.000	
		OPC-AIO		Ace			(*)	
PG interface (12/15V) card		OPC-G1-PG	Mega				4.076.000	
		OPC-E2-PG3		Ace			(*)	
PG interface (5V) card		OPC-G1-PG2	Mega				4.206.000	
		OPC-E2-PG		Ace			(*)	
		OPC-E1-PG			Multi		(*)	
Synchronous Option Card		OPC-E1-SY			Multi	5.235.000		
RS-485 Communication Card		OPC-E2-RS		Ace			(*)	
		OPC-E1-RS			Multi		2.017.000	
		OPC-F1-RS				Eco	1.470.000	
T-Link Option Card		OPC-G1-TL	Mega			10.000.000		
Open BUS	PROFIBUS-DP	OPC-G1-PDP	Mega				14.751.000	
		OPC-PDP3		Ace			(*)	
		OPC-E1-PDP			Multi		9.678.000	
		OPC-F1-PDP				Eco	11.992.000	
	DeviceNet	OPC-G1-DEV	Mega				14.751.000	
		OPC-DEV		Ace			(*)	
		OPC-E1-DEV			Multi		8.174.000	
		OPC-F1-DEV				Eco	7.806.000	
	CAN open	OPC-G1-COP	Mega				18.439.000	
		OPC-COP		Ace			(*)	
	CC-Link	OPC-G1-CCL	Mega				14.751.000	
		OPC-CCL		Ace			(*)	
		OPC-E1-CCL			Multi		12.738.000	
		OPC-F1-CCL				Eco	17.943.000	
	LonWorks	OPC-F1-LNW				Eco	10.107.000	
	EtherNet/IP	OPC-ETH2		Ace			(*)	
	ProfiNet-RT	OPC-PRT		Ace			(*)	
	Keypad		TP-E1				Mini	1.235.000
			TP-E1-U	Mega				1.654.000
	Multi Function Keypad		TP-G1-J1	Mega	Ace	Multi	Eco	Mini

PHỤ KIỆN CHO BIẾN TẦN		MÃ HÀNG	ỨNG DỤNG CHO BIẾN TẦN				ĐƠN GIÁ (VND)
Bộ hãm, điện trở hãm							
Braking Unit (Standard) 200V series	BU37-2C	30	Mega				26.350.000
	BU37-2C	37	Mega				26.350.000
	BU55-2C	45	Mega				35.133.000
	BU55-2C	55	Mega				35.133.000
	BU90-2C	75	Mega				48.308.000
	BU90-2C	90	Mega				48.308.000
Braking Unit (Standard) 400V series 	BU37-4C	30	Mega	Ace			23.118.000
	BU37-4C	37	Mega	Ace			23.118.000
	BU55-4C	45	Mega	Ace			36.889.000
	BU55-4C	55	Mega	Ace			36.889.000
	BU90-4C	75	Mega	Ace			48.308.000
	BU90-4C	90	Mega	Ace			48.308.000
	BU132-4C	110	Mega	Ace			65.874.000
	BU132-4C	132	Mega	Ace			65.874.000
	BU220-4C	160	Mega	Ace			96.615.000
	BU220-4C	200	Mega	Ace			96.615.000
	BU220-4C	220	Mega	Ace			96.615.000
	BU220-4C	280	Mega	Ace			96.615.000
	BU220-4C	315	Mega	Ace			96.615.000
	BU220-4C	355	Mega				96.615.000
BU220-4C	400	Mega				96.615.000	
Braking Resistor (Standard) 200V series 	DB0.75-2	0.2-0.75	Mega		Multi	Mini	8.521.000
	DB2.2-2	1.5-2.2	Mega		Multi	Mini	10.368.000
	DB3.7-2	3,7	Mega		Multi	Mini	10.368.000
	DB5.5-2	5,5	Mega	Ace	Multi	Mini	11.470.000
	DB7.5-2	7,5	Mega	Ace	Multi	Mini	14.869.000
	DB11-2	11	Mega	Ace	Multi	Mini	(*)
	DB15-2	15	Mega	Ace	Multi	Mini	(*)
	DB18.5-2	18,5	Mega	Ace			(*)
	DB22-2	22	Mega				(*)
	DB30-2C	30	Mega				(*)
	DB37-2C	37	Mega				(*)
	DB45-2C	45	Mega				(*)
	DB55-2C	55	Mega				(*)
	DB75-2C	75	Mega				(*)
DB90-2C	90	Mega				(*)	
Braking Resistor (Standard) 400V series 	DB0.75-4	0.4-0.75	Mega		Multi	Mini	(*)
	DB2.2-4	1.5-2.2	Mega		Multi	Mini	(*)
	DB3.7-4	3,7	Mega		Multi	Mini	(*)
	DB5.5-4	5,5	Mega	Ace	Multi	Mini	(*)
	DB7.5-4	7,5	Mega	Ace	Multi	Mini	(*)
	DB11-4	11	Mega	Ace	Multi	Mini	(*)
	DB15-4	15	Mega	Ace	Multi	Mini	(*)

PHỤ KIỆN CHO BIẾN TẦN		MÃ HÀNG	ỨNG DỤNG CHO BIẾN TẦN					ĐƠN GIÁ (VND)
Bộ hãm, điện trở hãm								
Braking Resistor (Standard) 400V 	DB18.5-4	18,5	Mega	Ace				(*)
	DB22-4	22	Mega	Ace				(*)
	DB30-4C	30	Mega	Ace				(*)
	DB37-4C	37	Mega	Ace				(*)
	DB45-4C	45	Mega	Ace				(*)
	DB55-4C	55	Mega	Ace				(*)
	DB75-4C	75	Mega	Ace				(*)
	DB110-4C	110	Mega	Ace				(*)
	DB132-4C	132	Mega	Ace				(*)
	DB160-4C	160	Mega	Ace				(*)
	DB200-4C	200	Mega	Ace				(*)
	DB220-4C	220	Mega	Ace				(*)
Reactor								
Zero-phase Reactor (RFI filter)	ACL-40B		Mega	Ace	Multi	Eco	Mini	1.775.000
	ACL-74B		Mega	Ace	Multi	Eco	Mini	5.235.000
DC Reactor (DCR) 200V series 	DCR2-0.2	0,2	Mega		Multi		Mini	2.995.000
	DCR2-0.4	0,4	Mega		Multi		Mini	3.162.000
	DCR2-0.75	0,75	Mega		Multi	Eco	Mini	3.336.000
	DCR2-1.5	1,5	Mega		Multi	Eco	Mini	3.504.000
	DCR2-2.2	2,2	Mega		Multi	Eco	Mini	3.846.000
	DCR2-3.7	3,7	Mega		Multi	Eco	Mini	4.188.000
	DCR2-5.5	5,5	Mega	Ace	Multi	Eco	Mini	5.389.000
	DCR2-7.5	7,5	Mega	Ace	Multi	Eco	Mini	6.117.000
	DCR2-11	11	Mega	Ace	Multi	Eco	Mini	7.441.000
	DCR2-15	15	Mega	Ace	Multi	Eco	Mini	8.725.000
	DCR2-18.5	18,5	Mega	Ace		Eco		10.435.000
	DCR2-22A	22	Mega			Eco		11.545.000
	DCR2-30B	30	Mega			Eco		(*)
	DCR2-37B	37	Mega			Eco		(*)
	DCR2-45B	45	Mega			Eco		(*)
	DCR2-55B	55	Mega			Eco		(*)
	DCR2-75B	75	Mega			Eco		(*)
	DCR2-90B	90	Mega			Eco		(*)
DCR2-110B	110	Mega			Eco		(*)	
DC Reactor (DCR) 400V series	DCR4-0.4	0,4	Mega		Multi		Mini	1.541.000
	DCR4-0.75	0,75	Mega		Multi	Eco	Mini	1.809.000
	DCR4-1.5	1,5	Mega		Multi	Eco	Mini	1.993.000
	DCR4-2.2	2,2	Mega		Multi	Eco	Mini	2.170.000
	DCR4-3.7	3,7	Mega		Multi	Eco	Mini	2.530.000
	DCR4-5.5	5,5	Mega	Ace	Multi	Eco	Mini	3.434.000
	DCR4-7.5	7,5	Mega	Ace	Multi	Eco	Mini	3.526.000
	DCR4-11	11	Mega	Ace	Multi	Eco	Mini	5.972.000

PHỤ KIỆN CHO BIẾN TẦN		MÃ HÀNG	ỨNG DỤNG CHO BIẾN TẦN					ĐƠN GIÁ (VND)
Reactor								
DC Reactor (DCR) 400V series 	DCR4-15	15	Mega	Ace	Multi	Eco	Mini	6.425.000
	DCR4-18.5	18,5	Mega	Ace		Eco		7.237.000
	DCR4-22A	22	Mega	Ace		Eco		7.329.000
	DCR4-30B	30	Mega	Ace		Eco		13.410.000
	DCR4-37B	37	Mega	Ace		Eco		14.557.000
	DCR4-45C	45	Mega	Ace		Eco		15.350.000
	DCR4-55C	55	Mega	Ace		Eco		18.413.000
	DCR4-75C	75	Mega	Ace		Eco		13.458.000
	DCR4-90C	90	Mega	Ace		Eco		16.763.000
	DCR4-110C	110	Mega	Ace		Eco		20.384.000
	DCR4-132C	132	Mega	Ace		Eco		23.532.000
	DCR4-160C	160	Mega	Ace		Eco		26.050.000
	DCR4-200C	200	Mega	Ace		Eco		29.119.000
	DCR4-220C	220	Mega	Ace		Eco		33.054.000
AC Reactor (ACR) 200V series 	ACR2-0.4A	0,4	Mega		Multi			5.706.000
	ACR2-0.75A	0,75	Mega		Multi	Eco		5.950.000
	ACR2-1.5A	1,5	Mega		Multi	Eco		6.373.000
	ACR2-2.2A	2,2	Mega		Multi	Eco		6.796.000
	ACR2-3.7A	3,7	Mega		Multi	Eco		7.649.000
	ACR2-5.5A	5,5	Mega	Ace	Multi	Eco		8.495.000
	ACR2-7.5A	7,5	Mega	Ace	Multi	Eco		9.348.000
	ACR2-11A	11	Mega	Ace	Multi	Eco		9.938.000
	ACR2-15A	15	Mega	Ace	Multi	Eco		10.707.000
	ACR2-18.5A	18,5	Mega	Ace		Eco		12.233.000
	ACR2-22A	22	Mega			Eco		12.406.000
	ACR2-37	37	Mega			Eco		(*)
	ACR2-55	55	Mega			Eco		(*)
	ACR2-75	75	Mega			Eco		(*)
ACR2-90	90	Mega			Eco		(*)	
ACR2-110	110	Mega			Eco		(*)	
AC Reactor (ACR) 400V series 	ACR4-0.75A	0,75	Mega		Multi	Eco		6.796.000
	ACR4-1.5A	1,5	Mega		Multi	Eco		7.219.000
	ACR4-2.2A	2,2	Mega		Multi	Eco		7.649.000
	ACR4-3.7A	3,7	Mega		Multi	Eco		8.495.000
	ACR4-5.5A	5,5	Mega	Ace	Multi	Eco		9.348.000
	ACR4-7.5A	7,5	Mega	Ace	Multi	Eco		10.194.000
	ACR4-11A	11	Mega	Ace	Multi	Eco		11.470.000
	ACR4-15A	15	Mega	Ace	Multi	Eco		12.746.000
	ACR4-18.5A	18,5	Mega	Ace		Eco		14.016.000
	ACR4-22A	22	Mega	Ace		Eco		15.292.000
	ACR4-37	37	Mega	Ace		Eco		(*)
	ACR4-55	55	Mega	Ace		Eco		(*)
	ACR4-75	75	Mega	Ace		Eco		(*)
	ACR4-110	110	Mega	Ace		Eco		(*)
	ACR4-132	132	Mega	Ace		Eco		(*)
ACR4-220	220	Mega	Ace		Eco		(*)	
ACR4-280	280	Mega	Ace		Eco		(*)	

PHỤ KIỆN CHO BIẾN TẦN		MÃ HÀNG	ỨNG DỤNG CHO BIẾN TẦN					ĐƠN GIÁ (VND)
Phụ kiện khác cho biến tần								
 <p>Filter for Output Circuit (OFL)</p>	OFL-0.4-4A	0,4	Mega		Multi		Mini	(*)
	OFL-1.5-4A	1,5	Mega		Multi	Eco	Mini	(*)
	OFL-3.7-4A	3,7	Mega		Multi	Eco	Mini	(*)
	OFL-7.5-4A	7,5	Mega	Ace	Multi	Eco	Mini	(*)
	OFL-15-4A	15	Mega	Ace	Multi	Eco	Mini	(*)
	OFL-22-4A	22	Mega	Ace		Eco		(*)
	OFL-30-4A	30	Mega	Ace		Eco		(*)
	OFL-37-4A	37	Mega	Ace		Eco		(*)
	OFL-45-4A	45	Mega	Ace		Eco		(*)
	OFL-55-4A	55	Mega	Ace		Eco		(*)
	OFL-75-4A	75	Mega	Ace		Eco		(*)
	OFL-90-4A	90	Mega	Ace		Eco		(*)
	OFL-110-4A	110	Mega	Ace		Eco		(*)
	OFL-132-4A	132	Mega	Ace		Eco		(*)
	OFL-160-4A	160	Mega	Ace		Eco		(*)
	OFL-200-4A	200	Mega	Ace		Eco		(*)
	OFL-220-4A	220	Mega	Ace		Eco		(*)
OFL-280-4A	280	Mega	Ace		Eco		(*)	
Điện trở hãm								
	RX20-500W 160RJ	2.2kW	Mega	Ace	Multi		Mini	529.100
	RX20-1000W 50RJ	7.5kW	Mega	Ace	Multi		Mini	529.100
	RX20-1000W 70RJ	5.5kW	Mega	Ace	Multi		Mini	529.100
	RX20-1200W 50RJ	7.5kW	Mega	Ace	Multi		Mini	634.700
	RX20- 1500W 70RJ	5.5kW	Mega	Ace	Multi		Mini	761.200
	RX20-1800W 50RJ	7.5kW	Mega	Ace	Multi		Mini	825.000
	RX20-1800W 22RJ							825.000
	RX20-2500W 32RJ							935.000
	RX20-2500W 72RJ							935.000
	ZX37-15/1H	30kW	Mega	Ace				6.116.000
	ZX37-12/1H	37kW	Mega	Ace				6.160.000
	ZX37-10/1H	45kW	Mega	Ace				6.600.000
	ZX37-6.5/1H	75kW	Mega	Ace				7.260.000
	BRU-3.6KW 15R	30kW	Mega	Ace				3.500.000
	BRU-4.8KW 12R	37kW	Mega	Ace				5.500.000
	BRU-6KW 10R	45kW	Mega	Ace				6.300.000
	BRU-7.2KW 7.5R	55kW	Mega	Ace				6.930.000
BRU-9.6KW 6.5R	75kW	Mega	Ace				8.630.000	
BRU-12KW 4.7R	90KW	Mega	Ace				9.420.000	
BRU-12KW 4.7R	110kW	Mega	Ace				9.420.000	

Recorder	Remark
BỘ ĐIỀU KHIỂN NHIỆT ĐỘ	
 <p>PXF9 [96 × 96mm] PXF5 [48 × 96mm] PXF4 [48 × 48mm]</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tích hợp màn hình LCD. - Thích hợp với tất cả các loại đầu dò nhiệt độ. - Thời gian lấy mẫu nhanh: 50ms. - Tín hiệu ngõ ra đa dạng. - Tích hợp 2 bộ điều khiển PID.
INK-JET RECORDER (PHC)	
	<ul style="list-style-type: none"> - Là máy ghi áp dụng hệ thống phun mực, ghi lại dữ liệu đo trong chế độ tương tự hoặc số. - Vùng ghi rộng 100mm thể hiện rõ ràng với 6 màu sắc khác nhau. - Số điểm ghi: lên đến 6 điểm. - Chu kỳ đo: 160ms (với ngõ vào từ 1 đến 3 điểm), 320ms (với ngõ vào 6 điểm). - In chế độ số như: danh sách, báo cáo, thông điệp dữ liệu,...
INK-JET RECORDER (PHA)	
	<ul style="list-style-type: none"> - Là máy ghi áp dụng hệ thống phun mực, ghi lại dữ liệu đo trong chế độ tương tự hoặc số. - Vùng ghi rộng 100mm thể hiện rõ ràng với 6 màu sắc khác nhau. - Số điểm ghi: lên đến 12 điểm. - Chu kỳ đo: 160ms (với ngõ vào từ 1 đến 3 điểm), 320ms (với ngõ vào 6 điểm, 12 điểm). - In chế độ số như: danh sách, báo cáo, thông điệp dữ liệu,...
PAPERLESS RECORDER (PHR, PHF)	
	<ul style="list-style-type: none"> - Là loại máy ghi không giấy, dữ liệu đo hiển thị trên màn hình LCD với thời gian thực và lưu trữ dữ liệu trong thẻ nhớ. - Màn hình LCD 5.7 inch (320x240 dots). - Chu kỳ đo: 100ms. - Số điểm ghi: 3, 6, 9. - Thẻ nhớ đến 512MB. - Chu kỳ làm mới màn hình là 30ms. - Khi điểm ghi là 9 điểm thì dữ liệu có thể lưu trữ đến 3 năm.

(Chi tiết về sản phẩm, giá cả xin vui lòng liên hệ trực tiếp để được tư vấn tốt nhất)

MICREX-SX SPH SERIES					
Module CPU SPH200/300	MÃ HÀNG	BỘ NHỚ CHƯƠNG TRÌNH	CPU	BỘ NHỚ I/O	ĐƠN GIÁ (VND)
	NP1PS-32	32,768 steps	32-bit	512 words (Max. 8192 points)	49.574.000
	NP1PS-74	75,776 steps	32-bit	512 words (Max. 8192 points)	60.299.000
	NP1PS-117	119,808 steps	32-bit	512 words (Max. 8192 points)	96.522.000
	NP1PS-32R	32,768 steps	32-bit	512 words (Max. 8192 points)	19.915.000
	NP1PS-74R	75,776 steps	32-bit	512 words (Max. 8192 points)	63.144.000
	NP1PS-117R	119,808 steps	32-bit	512 words (Max. 8192 points)	99.148.000
	NP1PH-08	8,192 steps	16-bit	512 words (Max. 8192 points)	9.003.000
	NP1PH-16	16,384 steps	16-bit	512 words (Max. 8192 points)	23.529.000
Module	MÃ HÀNG	NGUỒN CUNG CẤP		DÒNG ĐIỆN NGÕ RA	ĐƠN GIÁ (VND)
	NP1S-22	100-120VAC/ 200-240VAC		0-1.46A	3.789.000
	NP1S-91	100-120VAC		0-0.625A	2.682.000
	NP1S-81	200-240VAC		0-0.625A	2.709.000
	NP1S-42	24V DC		0-1.46A	6.497.000
Base Board	MÃ HÀNG	SỐ SLOT	SỐ MODULE TỐI ĐA GẮN VÀO (KHÔNG GỒM NGUỒN CUNG CẤP)		ĐƠN GIÁ (VND)
	NP1BS-06	6	6		2.360.000
	NP1BS-08	8	8		2.451.000
	NP1BS-11	11	11		3.624.000
	NP1BS-13	13	13		4.350.000
	NP1BP-13	13	13		8.171.000
	NP1BS-08S	8	8		3.934.000
	NP1BS-11S	11	11		5.811.000
	NP1BS-13S	13	13		6.961.000
	NP1BP-13S	13	13		12.377.000
Base Board	MÃ HÀNG	LẠOỊ INPUT	SỐ INPUT	ĐIỆN ÁP CUNG CẤP	ĐƠN GIÁ (VND)
	NP1X1606-W	DC, sink/source	16	24 VDC	3.428.000
	NP1X3206-W	DC, sink/source	32	24 VDC	4.701.000
	NP1X3202-W	DC, sink/source	32	5-12 VDC	4.261.000
	NP1X6406-W	DC, sink/source	64	24 VDC	8.797.000
	NP1X0810	AC	8	100-120 VAC	2.346.000
	NP1X1610	AC	16	100-120 VAC	3.609.000
	NP1X0811	AC	8	200-240 VAC	2.709.000
	NP1X3206-A	DC, source	32	24 VDC	5.749.000
	NP1AXH4-PT	Thermometer input	8	/	17.099.000
	NP1AXH4-TC	Thermo-couple input	4	/	17.099.000
Base Board	MÃ HÀNG	LẠOỊ INPUT	SỐ INPUT	ĐIỆN ÁP CUNG CẤP	ĐƠN GIÁ (VND)
	NP1Y08T0902	Transistor, sink	8	12-24 VDC	2.346.000
	NP1Y16T09P6	Transistor, sink	16	12-24 VDC	3.428.000
	NP1Y32T09P1	Transistor, sink	32	12-24 VDC	8.011.000
	NP1Y64T09P1	Transistor, sink	64	12-24 VDC	8.469.000
	NP1Y08U0902	Transistor, source	8	48 VDC	2.883.000
	NP1Y16U09P6	Transistor, source	16	12-24 VDC	4.509.000
	NP1Y32U09P1	Transistor, source	32	12-24 VDC	5.915.000
	NP1Y64U09P1	Transistor, source	64	12-24 VDC	10.408.000
	NP1Y06S	SSR	6	100-240 VAC	7.311.000
	NP1Y08S	SSR	8	100-240 VAC	5.221.000
	NP1Y08R-04	Relay	8	110 VDC/ 240 VAC	2.709.000
	NP1Y16R-08	Relay	16	110 VDC/240 VAC	3.964.000
	NP1Y32T09P1-A	Transistor sink; Max 4 kênh-2pha 20KHz	32	12-24 VDC	6.075.000

MICREX-SX SPH SERIES					
Terminal Relay	MÃ HÀNG	LOẠI I/O	SỐ I/O	ĐIÊN ÁP/DÒNG ĐIỆN ĐỊNH MỨC	ĐƠN GIÁ (VND)
	RS16E-DE04	Input	16	24 VDC 1A	6.643.000
	RS16-DE04	Output	16	220 VAC 2A	6.129.000
	RS16-DE04P	Output	16	220 VAC 2A	6.434.000
Terminal Relay Cable	MÃ HÀNG	ĐỘ DÀI CÁP			ĐƠN GIÁ (VND)
	RS910M2-0104	1m			2.429.000
	RS910M2-0204	2m			2.918.000
	RS910M2-0304	3m			3.370.000
Module Analog Input	MÃ HÀNG	TÍN HIỆU INPUT	SỐ KÊNH INPUT	ĐỘ PHÂN GIẢI	ĐƠN GIÁ (VND)
	NP1AXH4-MR	0-5VDC, 0-10VDC, 1-5VDC, -10-+10VDC, -5+5VDC, 0-20mA DC, 4-20mA DC, -20+20mA DC	4	14 bit	14.451.000
	NP1AXH8V-MR	0-5VDC, 0-10VDC, 1-5VDC, -10-+10VDC	8	14 bit	17.858.000
	NP1AXH8I-MR	0-20mA DC, 4-20mA DC, -20+20mA DC	8	14 bit	21.256.000
	NP1AX04-MR	0-5VDC, 0-10VDC, 1-5VDC, -10-+10VDC, -5+5VDC, 0-20mA DC, 4-20mA DC, -20+20mA DC	4	10 bit	11.576.000
	NP1AX08V-MR	0-5VDC, 0-10VDC, 1-5VDC, -10-+10VDC, -5+5VDC	8	10 bit	16.866.000
	NP1AX08I-MR	0-20mA DC, 4-20mA DC, -20+20mA DC	8	10 bit	17.681.000
Module Analog Input	MÃ HÀNG	TÍN HIỆU INPUT	SỐ KÊNH INPUT	ĐỘ PHÂN GIẢI	ĐƠN GIÁ (VND)
	NP1AYH2-MR	0-5VDC, 0-10VDC, 1-5VDC, -10-+10VDC, -5+5VDC, 0-20mA DC, 4-20mA DC, -20+20mA DC	2	14 bit	14.451.000
	NP1AYH4V-MR	0-5VDC, 0-10VDC, 1-5VDC, -10-+10VDC	4	14 bit	14.950.000
	NP1AYH4I-MR	0-20mA DC, 4-20mA DC	4	14 bit	15.450.000
	NP1AYH8V-MR	0-5VDC, 0-10VDC, 1-5VDC, -10-+10VDC	8	14 bit	22.519.000
	NP1AYH8I-MR	0-20mA DC, 4-20mA DC	8	14 bit	22.340.000
	NP1AY02-MR	0-5VDC, 0-10VDC, 1-5VDC, -10-+10VDC, -5+5VDC, 0-20mA DC, 4-20mA DC, -20+20mA DC	2	10 bit	11.576.000
Module Input/Output	MÃ HÀNG	LOẠI INPUT/LOẠI OUTPUT	SỐ I/O	ĐIÊN ÁP CUNG CẤP	ĐƠN GIÁ (USD)
	NP1W1606T	DC, source/Transistor, sink	8	24VDC	3.609.000
	NP1W1606U	DC, sink/Transistor, source	8	24VDC	4.327.000
	NP1W3206T	DC, source/Transistor, sink	16	24VDC	4.746.000
	NP1W3206U	DC, sink/Transistor, source	16	24VDC	6.740.000
	NP1W6406T	DC, sink(source)/Transistor, sink	32	24VDC	9.054.000
WSZ Controller	MÃ HÀNG	TÊN	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐƠN GIÁ (VND)	
	WSZ-24MCT2-AC	Main Unit	DI:14points/DO:10point	8.500.000	
	WSZ-32MCT2-AC		DI:20points/DO:12point	10.088.000	
	WSZ-40MCT2-AC		DI:24points/DO:16point	11.042.000	
	WSZ-60MCT2-AC		DI:36points/DO:24point	13.901.000	
	WSZ-CB25	Communication Module	RS485:1ch/RS232c:1ch	1.238.000	
	WSZ-24XYT-AC	I/O module	DI:14points/DO:10point	5.416.000	
	WSZ-6AD	AI module	AI:6points	5.416.000	
	WSZ-2DA	AO module	AO:2points	4.643.000	
	WSZ-PACK	Memory pack	1Mb flash ROM	310.000	
	WSZ-232P0-9F-150	Loader Cable	1.5m	353.000	
	WSZ-232P0-9M-400		4.0m	353.000	



HMI	SIZE	DISPLAY	COLOR	ĐỘ PHÂN GIẢI	LAN	NGUỒN CUNG CẤP	CERT.	ĐƠN GIÁ (VND)
TS SERIES								
TS2060i	5.7 inch	TFT	Color	320x240	Built-in	24VDC	CE/UL/uCL	25.994.000
TS1070	7 inch	TFT	Color	800x480		24VDC	CE/UL/uCL	12.739.000
TS1070i	7 inch	TFT	Color	800x480	Built-in	24VDC	CE/UL/uCL	15.678.000
TS1100	10.2 inch	TFT	Color	800x480		24VDC	CE/UL/uCL	41.646.000
TS1100i	10.2 inch	TFT	Color	800x480	Built-in	24VDC	CE/UL/uCL	46.055.000
V9 SERIES								
V9060iTD	5.7 inch	TFT	Color	320x240	Built-in	24VDC	CE/UL/uCL	50.719.000
V9080iC	8.4 inch	TFT	Color	640x480	Built-in	100-240VAC	CE/UL/cUL	61,758,000
V9080iCD	8.4 inch	TFT	Color	640x480	Built-in	24VDC	CE/UL/cUL	61,758,000
V9080iS	8.4 inch	TFT	Color	800x600	Built-in	100-240VAC	CE/UL/cUL	88.778.000
V9080iSD	8.4 inch	TFT	Color	800x600	Built-in	24VDC	CE/UL/cUL	88,778,000
V9100iC	10.4 inch	TFT	Color	640x480	Built-in	100-240VAC	CE/UL/cUL	83.324.000
V9100iCD	10.4 inch	TFT	Color	640x480	Built-in	24VDC	CE/UL/cUL	83.324.000
V9100iS	10.4 inch	TFT	Color	800x600	Built-in	100-240VAC	CE/UL/cUL	102.287.000
V9100iSD	10.4 inch	TFT	Color	800x600	Built-in	24VDC	CE/UL/cUL	106,147,000
V9120iS	12.1 inch	TFT	Color	800x600	Built-in	100-240VAC	CE/UL/cUL	128.342.000
V9120iSD	12.1 inch	TFT	Color	800x600	Built-in	24VDC	CE/UL/cUL	132,202,000
V9150iX	15 inch	TFT	Color	1024x768	Built-in	100-240VAC	CE/UL/cUL	193.960.000
V9150iXD	15 inch	TFT	Color	1024x768	Built-in	24VDC	CE/UL/cUL	193.960.000
PHỤ KIỆN CHO V9-SERIES								
MÃ HÀNG	MÔ TẢ							ĐƠN GIÁ (VND)
GUR-11	Add-on module for V9: RGB IN *2CH							11.805.000
GUR-10	Add-on module for V9: Video IN *2CH +RGB IN *1CH							31.726.000
D9-D25	Dsub 9pin -Dsub 25pin conversion cable, 0.3meter							3.510.000
V-CP	Data transfer cable between PC and V9, RS232C, 3meters							2.476.000
UA-FR	USB-A port front cable for V9/V706/V715X							2.640.000
TC-D9	Terminal converter for V9 and DU-10, RS485 terminal block type							2.503.000
DUR-10	Add-on I/F module for V906(i)M/C/T, 1*CF slot and 1*Dsub 9pin port							5.034.000
V908S-GS	Protect sheets for V908(i)S, 5pcs per set							3.136.000
V908S-GSN10	Protect sheets for V908(i)S, anti-glare finish, 5pc per set							3.136.000
V910S-GS	Protect sheets for V910(i)S/810(i)T, 5pc per set							3.412.000
V910S-GSN10	Protect sheets for V910(i)S/810(i)T, anti-glare finish, 5pc per set							3.412.000
V912S-GS	Protect sheets for V912(i)S, 5pc per set							6.456.000
V912S-GSN10	Protect sheets for V912(i)S, anti-glare finish, 5pc per set							6.456.000



ALPHA 5

Smart

FUJI SERVO SYSTEM

- Điều chỉnh thông minh: Chức năng auto-tuning tiên tiến và hiệu năng mạnh mẽ để điều chỉnh thông minh. Điều khiển vị trí một cách chính xác nhất.
- Thiết kế thông minh: có thể kết nối với tất cả các loại PLC và HMI theo chuẩn Modbus-RTU.
- Hoạt động thông minh: Servo mới cho phép hoạt động thông minh mọi lúc mọi nơi.
- Hiệu suất cao: Định vị tốc độ cao, độ chính xác cao.
- Đáp ứng tần số: 1500 Hz.
- Tốc độ động cơ tối đa: 6000 r/phút.
- Encoder: độ phân giải cao.
- 18-bit ABS / INC 262.144 xung.
- INC 20-bit 1,048,576 xung.

