

Khởi động mềm PSR




Đặc điểm

Dòng làm việc định mức: 3...105 A, điện áp định mức U_e : 208...600 V AC, tích hợp công tắc tơ bypass

Dải điện áp điều khiển mức rộng: 100...240 V AC, 50/60 Hz hoặc 24 V AC/DC

Có thể lắp trên DIN rail và kết nối với ABB MMS qua bộ KIT đấu nối

Khởi động và dừng mềm với khoảng điều chỉnh Start Ram: 1...20s, Stop Ram: 0...20s



Sản phẩm	Công suất định mức mô tơ (Pe) theo IEC (kW)			Dòng định mức mô tơ I_e (A)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)	
	230V	400V	500 V					
Điện áp điều khiển định mức U_s, 100...240 V AC, 50/60 Hz								
	0.75	1.5	2.2	3.9	PSR3-600-70	1SFA896103R7000	5,529,000	
	1.5	3	4	6.8	PSR6-600-70	1SFA896104R7000	5,896,000	
	2.2	4	4	9	PSR9-600-70	1SFA896105R7000	6,388,000	
	3	5.5	5.5	12	PSR12-600-70	1SFA896106R7000	7,616,000	
	4	7.5	7.5	16	PSR16-600-70	1SFA896107R7000	8,353,000	
	5.5	11	15	25	PSR25-600-70	1SFA896108R7000	9,705,000	
	7.5	15	18.5	30	PSR30-600-70	1SFA896109R7000	11,301,000	
	7.5	18.5	22	37	PSR37-600-70	1SFA896110R7000	14,004,000	
	11	22	30	45	PSR45-600-70	1SFA896111R7000	17,197,000	
	15	30	37	60	PSR60-600-70	1SFA896112R7000	20,881,000	
	22	37	45	72	PSR72-600-70	1SFA896113R7000	24,691,000	
	22	45	55	85	PSR85-600-70	1SFA896114R7000	28,500,000	
	30	55	55	105	PSR105-600-70	1SFA896115R7000	31,694,000	
	Điện áp điều khiển định mức U_s, 24 V AC/DC, 50/60 Hz							
	0.75	1.5	2.2	3.9	PSR3-600-11	1SFA896103R1100	6,866,000	
	1.5	3	4	6.8	PSR6-600-11	1SFA896104R1100	8,012,000	
	2.2	4	4	9	PSR9-600-11	1SFA896105R1100	9,301,000	
	3	5.5	5.5	12	PSR12-600-11	1SFA896106R1100	10,014,000	
	4	7.5	7.5	16	PSR16-600-11	1SFA896107R1100	12,159,000	
	5.5	11	15	25	PSR25-600-11	1SFA896108R1100	13,021,000	
7.5	15	18.5	30	PSR30-600-11	1SFA896109R1100	15,310,000		
7.5	18.5	22	37	PSR37-600-11	1SFA896110R1100	22,889,000		
	11	22	30	45	PSR45-600-11	1SFA896111R1100	25,179,000	
	15	30	37	60	PSR60-600-11	1SFA896112R1100	28,184,000	
	22	37	45	72	PSR72-600-11	1SFA896113R1100	35,195,000	
	22	45	55	85	PSR85-600-11	1SFA896114R1100	40,485,000	
	30	55	55	105	PSR105-600-11	1SFA896115R1100	42,348,000	
	Phụ kiện							
	Liên kết MMS và khởi động mềm PSR							
	MMS	Liên kết		Loại	Mã đặt hàng	Đơn giá (VND)		
	MS116/132	PSR16-MS116		PSRC3...16	1SFA896211R1001	479,000		
	MS132	PSR30-MS132		PSRC25...30	1SFA896212R1001	1,596,000		
MS165				1SFA896216R1001	300,000			
Fieldbus plug kèm cáp đấu nối				PS-FBPA	1SFA896312R1002	12,287,000		



Khởi động mềm PSE

Đặc điểm

Dòng làm việc định mức: 18...370 A, điện áp định mức U_e : 208...600 V AC, tích hợp công tắc tơ bypass
 Dải điện áp điều khiển mức rộng: 100...240 V AC, 50/60 Hz
 Bảng mạch điều khiển được phủ lớp bảo vệ chống bụi và ẩm ướt, ăn mòn (PCBA)
 Tích hợp các chức năng cơ bản bảo vệ mô tơ hạn chế dòng, khởi động và dừng mềm, điều khiển mô men

Sản phẩm	Công suất định mức mô tơ (Pe) theo IEC (kW)			Dòng định mức mô tơ I_e (A)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)
	230V	400V	500 V				
Khởi động cho các ứng dụng Normal duty start, class 10, IN-LINE							
	4	7.5	11	18	PSE18-600-70	1SFA897101R7000	24,566,000
	5.5	11	15	25	PSE25-600-70	1SFA897102R7000	25,796,000
	7.5	15	18.5	30	PSE30-600-70	1SFA897103R7000	27,025,000
	9	18.5	22	37	PSE37-600-70	1SFA897104R7000	28,252,000
	11	22	30	45	PSE45-600-70	1SFA897105R7000	29,481,000
	15	30	37	60	PSE60-600-70	1SFA897106R7000	30,712,000
	18.5	37	45	72	PSE72-600-70	1SFA897107R7000	32,550,000
	22	45	55	85	PSE85-600-70	1SFA897108R7000	35,622,000
	30	55	75	106	PSE105-600-70	1SFA897109R7000	47,784,000
	40	75	90	143	PSE142-600-70	1SFA897110R7000	53,436,000
	45	90	110	171	PSE170-600-70	1SFA897111R7000	54,785,000
	59	110	132	210	PSE210-600-70-1	1SFA897112R7001	89,057,000
	75	132	160	250	PSE250-600-70-1	1SFA897113R7001	100,725,000
	90	160	200	300	PSE300-600-70-1	1SFA897114R7001	102,691,000
110	200	250	370	PSE370-600-70-1	1SFA897115R7001	130,819,000	
Khởi động cho các ứng dụng Heavy-duty start, class 30, in-line							
	3	5.5	7.5	12	PSE18-600-70	1SFA897101R7000	24,566,000
	4	7.5	11	18	PSE25-600-70	1SFA897102R7000	25,796,000
	5.5	11	15	25	PSE30-600-70	1SFA897103R7000	27,025,000
	7.5	15	18.5	30	PSE37-600-70	1SFA897104R7000	28,252,000
	9	18.5	22	37	PSE45-600-70	1SFA897105R7000	29,481,000
	11	22	30	45	PSE60-600-70	1SFA897106R7000	30,712,000
	15	30	37	60	PSE72-600-70	1SFA897107R7000	32,550,000
	18.5	37	45	72	PSE85-600-70	1SFA897108R7000	35,622,000
	22	45	55	85	PSE105-600-70	1SFA897109R7000	47,784,000
	30	55	75	106	PSE142-600-70	1SFA897110R7000	53,436,000
	40	75	90	143	PSE170-600-70	1SFA897111R7000	54,785,000
	45	90	110	171	PSE210-600-70-1	1SFA897112R7001	89,057,000
	59	110	132	210	PSE250-600-70-1	1SFA897113R7001	100,725,000
	75	132	160	250	PSE300-600-70-1	1SFA897114R7001	102,691,000
90	160	200	300	PSE370-600-70-1	1SFA897115R7001	130,819,000	
Phụ kiện							
				Loại	Mã đặt hàng	Đơn giá (VND)	
				Bảng điều khiển rời với cáp dài 3m	PSEEK	1SFA897100R1001	10,051,000
				Cáp USB (Service Engineer Tool)	PSECA	1SFA897201R1001	4,882,000
				Đầu cực mở rộng để nâng cấp PSE "R7000"	LXR370	1SFA899222R1003	6,300,000
				Modbus adapter	PS-MBIA	1SFA899300R1020	416,000

PSEEK

Phân loại ứng dụng khởi động

Normal duty start	Heavy-duty start
Chân vịt tàu thủy	Quạt ly tâm
Bơm ly tâm	Băng chuyền (dài)
Máy nén	Máy nghiền
Băng chuyền (ngắn)	Máy khuấy trộn
Thang máy	Máy cưa




Tham khảo thêm cách thức lựa chọn khởi động mềm bằng phần mềm **ABB Prosoft**



Khởi động mềm PSTX

Đặc điểm

Dòng làm việc định mức: 30 to 1250 A, điện áp định mức U_e : 208...690 V AC, tích hợp công tắc tơ bypass
 Dải điện áp điều khiển mức rộng: 100...240 V AC, 50/60 Hz
 Bảng mạch điều khiển được phủ lớp bảo vệ chống bụi và ẩm ướt, ăn mòn (PCBA)
 Điều khiển 3 pha, nhiều chức năng bảo vệ mô tơ, hỗ trợ nhiều giao thức truyền thông

Sản phẩm	Công suất định mức mô tơ 400V (P_e) kW				Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)	
	Đầu nối IN-LINE		Đầu nối INSIDE-DELTA					
	Normal starts, class 10	Heavy-duty starts, class 30	Normal starts, class 10	Heavy-duty starts, class 30				
Điện áp làm việc định mức U_e, 208...600 V , Điện áp điều khiển định mức U_s, 100...250 V AC, 50/60 Hz								
 PSTX370-600-70	15	11	25	18.5	PSTX30-600-70	1SFA898103R7000	39,307,000	
	18.5	15	30	25	PSTX37-600-70	1SFA898104R7000	40,538,000	
	22	18.5	37	30	PSTX45-600-70	1SFA898105R7000	42,993,000	
	30	22	55	37	PSTX60-600-70	1SFA898106R7000	45,449,000	
	37	30	59	55	PSTX72-600-70	1SFA898107R7000	48,520,000	
	45	37	75	59	PSTX85-600-70	1SFA898108R7000	49,749,000	
	55	45	90	75	PSTX105-600-70	1SFA898109R7000	56,628,000	
	75	55	132	90	PSTX142-600-70	1SFA898110R7000	70,386,000	
	90	75	160	132	PSTX170-600-70	1SFA898111R7000	77,509,000	
	110	90	184	160	PSTX210-600-70	1SFA898112R7000	92,619,000	
	132	110	220	184	PSTX250-600-70	1SFA898113R7000	106,498,000	
	160	132	257	220	PSTX300-600-70	1SFA898114R7000	122,590,000	
	200	160	355	257	PSTX370-600-70	1SFA898115R7000	156,984,000	
	250	200	450	355	PSTX470-600-70	1SFA898116R7000	183,393,000	
	315	250	540	450	PSTX570-600-70	1SFA898117R7000	202,680,000	
	400	315	710	540	PSTX720-600-70	1SFA898118R7000	340,256,000	
	450	400	800	710	PSTX840-600-70	1SFA898119R7000	391,110,000	
560	450	1000	800	PSTX1050-600-70	1SFA898120R7000	442,086,000		
710	560	1200	1000	PSTX1250-600-70	1SFA898121R7000	495,520,000		
Phụ kiện								
	Mô tả		Loại		Mã đặt hàng		Đơn giá (VND)	
	Cáp PSTX USB		PSCA-1		1SFA899314R1001		975,000	
Kết nối truyền thông Anybus phù hợp với PSTX30 ...PSTX1250								
 Modbus_TCP	Profibus		AB-PROFIBUS-1		1SFA899300R1001		15,738,000	
	DeviceNet		AB-DEVICENET-1		1SFA899300R1002		15,738,000	
	Modbus-RTU		AB-MODBUS-RTU-1		1SFA899300R1003		15,738,000	
	NEW BACnet IP		AB- BACNET-IP-2		1SFA899300R1004		23,687,000	
	EtherNet/IP (2-port)		AB-ETHERNET-IP-2		1SFA899300R1006		22,033,000	
	Modbus/TCP (2-port)		AB-MODBUS-TCP-2		1SFA899300R1008		22,033,000	
	Profinet (2-port)		AB-PROFINET-IO-2		1SFA899300R1010		25,342,000	
	NEW BACnet MS/TP		AB-BACNET-MSTP-1		1SFA899300R1011		18,072,000	
	NEW EtherCAT		AB-ETHERCAT-IP-2		1SFA899300R1012		18,072,000	
 Fieldbus plug adapter			PS-FBPA		1SFA896312R1002		12,287,000	
	I/O mô đun, đầu vào kỹ thuật số 24 V DC							
		Mô đun mở rộng I/O 24 VDC		DX122-FBP.0		1SAJ622000R0101		44,052,000
		Mô đun mở rộng I/O		DX111-FBP.0		1SAJ611000R0101		36,373,000

Phân loại ứng dụng khởi động

Normal duty start	Heavy-duty start
Chân vịt tàu thủy	Quạt ly tâm
Bơm ly tâm	Băng chuyền (dài)
Máy nén	Máy nghiền
Băng chuyền (ngắn)	Máy khuấy trộn
Thang máy	Máy cưa

Tham khảo thêm cách thức lựa chọn khởi động mềm bằng phần mềm **ABB Prosoft**

