

# Cầu dao khởi động động cơ

## Đặc điểm

Đóng ngắt và bảo vệ quá tải, ngắn mạch cho động cơ - Ics = 100% Icu  
 Cần điều khiển loại tay xoay, đảm bảo tuyệt đối an toàn khi vận hành  
 Tiêu chuẩn IP20 - Đáp ứng IEC 60947-4-1, IEC 60947-2

Sản phẩm	Dòng định mức (A)	Khả năng cắt	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)
 MS116	<b>MS116</b>				
	0.10 ... 0.16	50	MS116-0.16	1SAM250000R1001	1,356,000
	0.16 ... 0.25	50	MS116-0.25	1SAM250000R1002	1,356,000
	0.25 ... 0.40	50	MS116-0.4	1SAM250000R1003	1,356,000
	0.40 ... 0.63	50	MS116-0.63	1SAM250000R1004	1,356,000
	0.63 ... 1.00	50	MS116-1.0	1SAM250000R1005	1,398,000
	1.00 ... 1.60	50	MS116-1.6	1SAM250000R1006	1,398,000
	1.60 ... 2.50	50	MS116-2.5	1SAM250000R1007	1,398,000
	2.50 ... 4.00	50	MS116-4.0	1SAM250000R1008	1,398,000
	4.00 ... 6.30	50	MS116-6.3	1SAM250000R1009	1,398,000
	6.30 ... 10.0	50	MS116-10	1SAM250000R1010	1,648,000
	8.00 ... 12.0	25	MS116-12	1SAM250000R1012	1,648,000
	10.0 ... 16.0	16	MS116-16	1SAM250000R1011	1,648,000
 MS132	<b>MS132</b>				
	16.0 ... 20.0	10	MS116-20	1SAM250000R1013	2,323,000
	20.0 ... 25.0	10	MS116-25	1SAM250000R1014	2,640,000
	25.0 ... 32.0	10	MS116-32	1SAM250000R1015	3,302,000
	<b>MS132</b>				
	0.10 ... 0.16	100	MS132-0.16	1SAM350000R1001	1,715,000
	0.16 ... 0.25	100	MS132-0.25	1SAM350000R1002	1,715,000
 MS165	<b>MS165</b>				
	0.25 ... 0.40	100	MS132-0.4	1SAM350000R1003	1,715,000
	0.40 ... 0.63	100	MS132-0.63	1SAM350000R1004	1,715,000
	0.63 ... 1.00	100	MS132-1.0	1SAM350000R1005	1,968,000
	1.00 ... 1.60	100	MS132-1.6	1SAM350000R1006	1,968,000
	1.60 ... 2.50	100	MS132-2.5	1SAM350000R1007	1,968,000
	2.50 ... 4.00	100	MS132-4.0	1SAM350000R1008	1,968,000
	4.00 ... 6.30	100	MS132-6.3	1SAM350000R1009	1,968,000
	6.30 ... 10.0	100	MS132-10	1SAM350000R1010	2,330,000
	8.00 ... 12.0	100	MS132-12	1SAM350000R1012	2,330,000
	10.0 ... 16.0	100	MS132-16	1SAM350000R1011	2,330,000
 HKF1-11	<b>MS165</b>				
	16.0 ... 20.0	100	MS132-20	1SAM350000R1013	2,518,000
	20.0 ... 25.0	50	MS132-25	1SAM350000R1014	2,848,000
	25.0 ... 32.0	25	MS132-32	1SAM350000R1015	3,586,000
	<b>MS165</b>				
	10 ... 16	100	MS165-16	1SAM451000R1011	5,912,000
	14 ... 20	100	MS165-20	1SAM451000R1012	6,188,000
 SK1-11	<b>MS165</b>				
	18 ... 25	100	MS165-25	1SAM451000R1013	6,368,000
	23 ... 32	100	MS165-32	1SAM451000R1014	6,577,000
	30 ... 42	50	MS165-42	1SAM451000R1015	6,767,000
	40 ... 54	30	MS165-54	1SAM451000R1016	7,101,000
	52 ... 65	30	MS165-65	1SAM451000R1017	7,455,000
	62 ... 73	30	MS165-73	1SAM451000R1018	7,712,000
	70 ... 80	30	MS165-80	1SAM451000R1019	7,970,000
 PS1-2-0-65	<b>MS165</b>				

## Phụ kiện dùng cho MS116, MS132 & MS165

Tiếp điểm phụ				
	Tiếp điểm	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)
<b>Mặt trước</b>	1 NO + 1 NC	HKF1-11	1SAM201901R1001	364,000
	1 NO	HKF1-10	1SAM201901R1003	256,000
	1 NC	HKF1-01	1SAM201901R1004	256,000
	2 NO	HKF1-20	1SAM201901R1002	364,000
<b>Bên phải</b>	1 NO + 1 NC	HK1-11	1SAM201902R1001	375,000
	2 NO	HK1-20	1SAM201902R1002	375,000
	2 NC	HK1-02	1SAM201902R1003	375,000
	2 NO	HK1-20L	1SAM201902R1004	604,000
Tiếp điểm báo tiến hiệu trip				
<b>Bên phải</b>	1 NO + 1 NC	SK1-11	1SAM201903R1001	455,000
	2 NO	SK1-20	1SAM201903R1002	455,000
	2 NC	SK1-02	1SAM201903R1003	455,000
Cuộn bảo vệ				
<b>Bên trái</b>	Điện áp ĐK V/50Hz	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)
	<b>Cuộn cắt</b>			
	20 ... 24	AA1-24	1SAM201910R1001	1,311,000
	110	AA1-110	1SAM201910R1002	1,311,000
200 ... 240	AA1-230	1SAM201910R1003	1,311,000	
350 ... 415	AA1-400	1SAM201910R1004	1,311,000	
Thiết bị giám sát thấp áp				
<b>Bên trái</b>	24	UA1-24	1SAM201904R1001	1,189,000
	48	UA1-48	1SAM201904R1002	1,189,000
	110	UA1-110	1SAM201904R1004	1,189,000
	230	UA1-230	1SAM201904R1005	1,189,000
Thanh cầu 3 pha cho MS116 và MS132				
<b>Số lượng MMS</b>	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)	
	2	PS1-2-0-65	1SAM201906R1102	637,000
	3	PS1-3-0-65	1SAM201906R1103	781,000
	4	PS1-4-0-65	1SAM201906R1104	888,000
2	PS1-2-1-65	1SAM201906R1112	658,000	
3	PS1-3-1-65	1SAM201906R1113	828,000	
4	PS1-4-1-65	1SAM201906R1114	920,000	
5	PS1-5-1-65	1SAM201906R1115	1,059,000	
2	PS1-2-2-65	1SAM201906R1122	680,000	
3	PS1-3-2-65	1SAM201906R1123	888,000	
4	PS1-4-2-65	1SAM201906R1124	967,000	
5	PS1-5-2-65	1SAM201906R1125	1,138,000	