

# HANYOUNG NUX

GLOBAL NETWORK

## BẢNG GIÁ HƯỚNG DẪN 2017



Công tắc  
điều khiển



Nút nhấn



Công tắc nguồn



Công tắc cam



Công tắc  
hành trình



Công tắc hành  
trình loại nhỏ



Công tắc cầu trực



Công tắc bàn đạp



Công tắc cần gạt



Đèn báo hiệu



Cầu đấu và  
Sản phẩm khác

**\* CÔNG TY TNHH TỰ ĐỘNG HÓA & TBGD ĐÔNG DƯƠNG \***

Số 307 - Trần Khát Chân - Hai Bà Trưng - Hà Nội

Tel: 0243 9 726 712 \* 0243 9 728 059

Fax: 0243 9 726 713 \* Hotline: 0982 281 886


Email: atedongduong@gmail.com



Website : www.dongduong-ate.com.vn



Description	Model	
	Ø25	Ø30
Push button switch	CR-251	CR-301
Indicator (Trans attached)	CR-252	CR-302
Selector switch	CR-253	CR-303
Illuminated push button switch	CR-254	CR-304
Emergency button switch (self momentary type)	CR-257	CR-307
Emergency button switch (push lock-turn reset)	CR-257R	CR-307R
Key selector switch	CR-2511	CR-3011
Selection push button switch	-	CR-308


**ĐÈN BÁO, NÚT ẤN, CHUYỂN MẠCH - CR SERIES (Phi 25 & 30)**

Hình ảnh	Mã hàng	Lắp đặt	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
			Thông số	Mô tả	
<b>ĐÈN BÁO MÀU (R: Đỏ, G: Xanh, Y: Vàng)</b>					
	CR-252-A0	Phi 25	220 VAC	Nhấn nhà	48,820
	CR-302-A0	Phi 30			49,210
	CR-252-A3	Phi 25	380 VAC		50,290
	CR-302-A3	Phi 30			50,680
	CR-252-D0	Phi 25	24 VDC		51,050
	CR-302-D0	Phi 30			29,820
<b>NÚT ẤN KHÔNG ĐÈN, MÀU R-G-Y</b>					
	CR-251-1	Phi 25	1NO + 1NC 6A/250VAC	Nhấn nhà	38,120
	CR-301-1	Phi 30			39,220
<b>NÚT ẤN CÓ ĐÈN, MÀU R-G-Y</b>					
	CR-254-A0	Phi 25	1NO + 1NC 6A/250VAC Nguồn 100~220VAC	Bóng LED Nhấn nhà	79,980
	CR-304-A0	Phi 30			80,340
	CR-254-A3	Phi 25	1NO + 1NC 6A/250VAC Nguồn 380VAC		81,420
	CR-304-A3	Phi 30			81,780
	CR-254-D0	Phi 25	1NO + 1NC 6A/250VAC Nguồn 24VDC		66,140
	CR-304-D0	Phi 30			66,410
<b>CHUYỂN MẠCH THƯỜNG</b>					
	CR-253-1	Phi 25	1NO + 1NC 6A/250VAC	Tự giữ ON-OFF	42,240
	CR-303-1	Phi 30			42,400
	CR-253-3	Phi 25	1NO + 1NC 6A/250VAC	Tự giữ ON-OFF-ON	42,240
	CR-303-3	Phi 30			42,400
<b>CHUYỂN MẠCH CÓ KHÓA</b>					
	CR-2511-1	Phi 25	1NO + 1NC 6A/250VAC	Tự giữ ON-OFF	249,520
	CR-3011-1	Phi 30			336,310
	CR-2511-3	Phi 25	1NO + 1NC 6A/250VAC	Tự giữ ON-OFF-ON	336,310
	CR-3011-3	Phi 30			336,310

ĐÈN BÁO, NÚT ẤN, CHUYỂN MẠCH - CR SERIES (Phi 25 & 30)					
Hình ảnh	Mã hàng	Lắp đặt	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
			Thông số	Mô tả	
<b>NÚT DỪNG KHẨN CẤP</b>					
	CR-257-1	Phi 25	1NO + 1NC 6A/250VAC	Nhấn nhả	38,860
	CR-307-1	Phi 30			38,850
	CR-257R-1	Phi 25	1NO + 1NC 6A/250VAC	Nhấn giữ	41,680
	CR-307R-1	Phi 30			41,420
<b>PHỤ KIỆN CHO THIẾT BỊ CR</b>					
	CR-10	Cho Nút ấn, chuyển mạch, dừng khẩn nhấn nhả			29,520
	CR-20	Cho Nút ấn có đèn, dừng khẩn nhấn giữ			31,370
<b>ĐÈN BÁO DẠNG VUÔNG, CHỮ NHẬT</b>					
	CR40-A0	40 x 32 x 75	100-240VAC	Bóng LED	101,480
	CR40-D0	41 x 32 x 45	12~24VDC		101,480
<b>ĐÈN BÁO DẠNG GHÉP KHỐI</b>					
	CD-SA	30 x 30mm	LED 24 VDC/AC	Ghép khối: 10 cột x 20 dòng	160,520
	CD-SD	30 x 30mm	LED 220VAC		175,280

Model / Suffix code	PUSH BUTTON SWITCH		SQUARE PUSH BUTTON SWITCH		ILLUMINATED PUSH BUTTON SWITCH		EMERGENT PUSH BUTTON SWITCH		SELECTOR SWITCH	
	ARF-F ARF-B ARF-P	ARF-H ARF-G ARF-S	ARC-S ARC-P	ARC-C ARC-PS	ARX-P ARX-H ARC-XS	ARX-G ARX-S	ARE-B ARE-P	ARE-R ARE-K	ARS ART ARK	
Allowable operating frequency	30 times / min (mechanically / electrically)									
Rated voltage (Ue)	500 V a.c 50/60 Hz									
Rated current (Ie)	5 A 250 V 50/60 Hz									
Applying categories	AC-12, AC-13, AC-14, AC-15									
Insulation resistance	100 MΩ min									
Dielectric strength	2,000 V a.c for 1 min (between the same polarities)									
Vibration	10 ~ 55 Hz double amplitude 3 mm (within 1 ms)									
Shock	Durability		Min. 500 m/s <sup>2</sup>							
	Malfunction		Min. 100 m/s <sup>2</sup>							
Life expectancy	Mechanical		500,000							
	Electrical		100,000							
Ambient temperature	-25 °C ~ 40 °C									
Ambient humidity	45 ~ 85 % RH									
Storage temperature	-40 °C ~ 70 °C									

## ĐÈN BÁO, NÚT ÁN, CHUYỂN MẠCH - AR SERIES (Phi 22)

Hình ảnh	Mã hàng	Lắp đặt	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)	
			Thông số	Mô tả		
<b>ĐÈN BÁO MÀU ( R: Đỏ, G: Xanh, Y: Vàng )</b>						
	ARP-F-A2	Phi 22	220VAC (Biến áp)		Bóng sợi đốt	62,590
	ARP-F-B24	Phi 22	24VDC		Bóng sợi đốt	39,410
<b>NÚT ÁN KHÔNG ĐÈN, MÀU ( R-G-Y )</b>						
	ARF-F-110	Phi 22	1NO, 6A/250V		Nhấn nhả	40,970
	ARF-F-120	Phi 22	1NC, 6A/250V		Nhấn nhả	42,930
	ARF-F-111	Phi 22	2NO, 6A/250V		Nhấn nhả	60,170
	ARF-F-112	Phi 22	1NO+1NC; 6A/250V		Nhấn nhả	60,170
<b>NÚT ÁN KHÔNG ĐÈN LOẠI CHỐNG NƯỚC, MÀU ( R-G-Y )</b>						
	ARF- B1-110	Phi 22	1NO, 6A/250V		Nhấn nhả	47,130
	ARF- B1-120	Phi 22	1NC, 6A/250V		Nhấn nhả	49,090
	ARF- B1-111	Phi 22	2NO, 6A/250V		Nhấn nhả	66,320
	ARF- B1-112	Phi 22	1NO+1NC; 6A/250V		Nhấn nhả	66,320

ĐÈN BÁO, NÚT ẤN, CHUYỂN MẠCH - AR SERIES (Phi 22)					
Hình ảnh	Mã hàng	Lắp đặt	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
			Thông số	Mô tả	
<b>NÚT ẤN CÓ ĐÈN LOẠI LÒI, MÀU ( R-G-Y )</b>					
	ARX-P-110-A2	Phi 22	1NO, 6A/250V Nguồn 220VAC	Loại lõi Nhấn nhả	84,440
	ARX-P-120-A2	Phi 22	1NC, 6A/250V Nguồn 220VAC	Loại lõi Nhấn nhả	86,290
	ARX-P-112-A2	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V Nguồn 220VAC	Loại lõi Nhấn nhả	103,680
	ARX-P-110-B24	Phi 22	1NO, 6A/250V Nguồn 24VDC	Loại lõi Nhấn nhả	61,830
	ARX-P-120-B24	Phi 22	1NC, 6A/250V Nguồn 24VDC	Loại lõi Nhấn nhả	65,510
	ARX-P-112-B24	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V Nguồn 24VDC	Loại lõi Nhấn nhả	81,510
<b>NÚT ẤN CÓ ĐÈN LOẠI PHẪNG, MÀU ( R-G-Y )</b>					
	ARX-G-110-A2	Phi 22	1NO, 6A/250V Nguồn 220VAC	Loại phẳng Nhấn nhả	84,960
	ARX-G-120-A2	Phi 22	1NC, 6A/250V Nguồn 220VAC	Loại phẳng Nhấn nhả	86,810
	ARX-G-112-A2	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V Nguồn 220VAC	Loại phẳng Nhấn nhả	104,210
<b>NÚT ẤN ON-OFF CÓ ĐÈN</b>					
	ARX-S-112-A2	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V Nguồn 220VAC	Loại phẳng Nhấn nhả	100,310
	ARX-S-112-B24	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V Nguồn 24VDC	Loại phẳng Nhấn nhả	78,140


ĐÈN BÁO, NÚT ẤN, CHUYỂN MẠCH - AR SERIES (Phi 22)					
Hình ảnh	Mã hàng	Lắp đặt	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
			Thông số	Mô tả	
<b>CHUYỂN MẠCH KHÔNG ĐÈN 2 VỊ TRÍ</b>					
	ARS-S2-110	Phi 22	1NO, 6A/250V	Loại ngắt Tự giữ	42,260
	ARS-S2-120	Phi 22	1NC, 6A/250V	Loại ngắt Tự giữ	44,220
	ARS-S2-112	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V	Loại ngắt Tự giữ	61,480
<b>CHUYỂN MẠCH KHÔNG ĐÈN 2 VỊ TRÍ</b>					
	ARS-L2-110	Phi 22	1NO, 6A/250V	Loại dài Tự giữ	42,300
	ARS-L2-120	Phi 22	1NC, 6A/250V	Loại dài Tự giữ	44,260
	ARS-L2-112	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V	Loại dài Tự giữ	61,510
<b>CHUYỂN MẠCH KHÔNG ĐÈN 3 VỊ TRÍ</b>					
	ARS-S3-112	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V	Loại ngắt Tự giữ	63,740
	ARS-S3-111	Phi 22	2NO, 6A/250V		60,740
	ARS-S3-122	Phi 22	2NC, 6A/250V		61,660
	ARS-S3-(L,R,LR)-112	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V	Loại ngắt Tự trả về	60,720
	ARS-S3-(L,R,LR)-111	Phi 22	2NO, 6A/250V		60,720
	ARS-S3-(L,R,LR)-122	Phi 22	2NC, 6A/250V		61,660
	ARS-L3-112	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V	Loại dài Tự giữ	60,530
	ARS-L3-111	Phi 22	2NO, 6A/250V		60,530
	ARS-L3-122	Phi 22	2NC, 6A/250V		61,450
<b>CHUYỂN MẠCH CÓ KHÓA</b>					
	ARK-2-110	Phi 22	1NO/1NC, 6A/250V	2 vị trí Tự giữ	106,370
	ARK-2-120	Phi 22	1NO/1NC, 6A/250V	2 vị trí Tự giữ	108,330
	ARK-2-(L,R)-110/120	Phi 22	1NO/1NC, 6A/250V	2 vị trí Tự trả về	107,980
	ARK-3-112	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V	3 vị trí Tự giữ	125,440
	ARK-3 (L,R,LR)-112	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V	3 vị trí Tự trả về	125,220


ĐÈN BÁO, NÚT ẤN, CHUYỂN MẠCH - AR SERIES (Phi 22)					
Hình ảnh	Mã hàng	Lắp đặt	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
			Thông số	Mô tả	
<b>CHUYỂN MẠCH CÓ ĐÈN</b>					
	ART-2-110-A2	Phi 22	1NO, 6A/250V Nguồn 220VAC	Loại ngắt Tự giữ	83,260
	ART-2-120-A2	Phi 22	1NC, 6A/250V Nguồn 220VAC		85,110
	ART-2-112-A2	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V Nguồn 220VAC		102,500
	ART-2-112-B24	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V Nguồn 24VDC		80,330
	ART-2R-110-A2	Phi 22	1NO, 6A/250V Nguồn 220VAC	Loại ngắt Tự trả về	83,260
	ART-2R-120-A2	Phi 22	1NC, 6A/250V Nguồn 220VAC		85,110
	ART-2R-112-A2	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V Nguồn 220VAC		102,500
	ART-3-111-A2	Phi 22	2NO, 6A/250V Nguồn 220VAC	Loại ngắt Tự giữ	99,650
	ART-3-112-A2	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V Nguồn 220VAC		101,510
	ART-3-111-A2	Phi 22	2NO, 6A/250V Nguồn 24VDC		99,650
<b>NÚT DỪNG KHẨN CẤP</b>					
	ARE-4R-110	Phi 22	1NO, 6A/250V	Nhấn giữ	52,890
	ARE-4R-120	Phi 22	1NC, 6A/250V	Nhấn giữ	54,860
	ARE-4R-112	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V	Nhấn giữ	72,110
	ARE-4B-110	Phi 22	1NO, 6A/250V	Nhấn nhả	46,870
	ARE-4B-120	Phi 22	1NC, 6A/250V	Nhấn nhả	48,830
	ARE-4B-112	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V	Nhấn nhả	66,080
	ARE-4K-112	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V	Hồi bằng khóa	129,410
	ARE-4XR-112-A2	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V Nguồn 220VAC	Nhấn giữ	102,690
	ARE-4XR-112-B24	Phi 22	1NO+1NC, 6A/250V Nguồn 24VDC	Nhấn giữ	80,520
<b>PHỤ KIỆN CHO THIẾT BỊ AR SERIES</b>					
	AR-10a			Tiếp điểm NO	20,360
	AR-20b			Tiếp điểm NC	22,190
	AR-50			Đế nhấn giữ	16,230
	AR-73			Chụp kín nước	9,960



+ PILOT LAMP					
Suffix code <a href="#">view</a>	MRP-A□□	MRP-N□□	MRP-R□□	MRP-K□□	MRP-T□□
					
	Aluminum guard (Ø30)	Aluminum guard (Ø25)	Aluminum guard (Ø22)	Plastic guard (Ø25)	Plastic guard (Ø22)
+ PUSH BUTTON SWITCH					
Suffix code <a href="#">view</a>	MRF-AM□□ MRF-AA□□	MRF-NM□□ MRF-NA□□	MRF-RM□□ MRF-RA□□	MRF-KM□□ MRF-KA□□	MRF-TM□□ MRF-TA□□
					
	Aluminum guard (Ø30)	Aluminum guard (Ø25)	Aluminum guard (Ø22)	Plastic guard (Ø25)	Plastic guard (Ø22)
+ ILLUMINATED PUSH BUTTON SWITCH					
Suffix code <a href="#">view</a>	MRX-AM□□□ MRX-AA□□□	MRX-NM□□□ MRX-NA□□□	MRX-RM□□□ MRX-RA□□□	MRX-KM□□□ MRX-KA□□□	MRX-TM□□□ MRX-TA□□□
					
	Aluminum guard (Ø30)	Aluminum guard (Ø25)	Aluminum guard (Ø22)	Plastic guard (Ø25)	Plastic guard (Ø22)

ĐÈN BÁO, NÚT ẤN, CHUYỂN MẠCH - MR SERIES (CAO CẤP) (Phi 22)				
Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>ĐÈN BÁO, 5 MÀU (R: Đỏ, G: Xanh, Y: Vàng, W: Trắng, B: Lam)</b>				
	MRP-TAOA	100~240VAC	Bóng LED, bọc nhựa	53,520
	MRP-TAOG	100~240VAC	Bóng LED, bọc nhựa	54,780
	MRP-TAOR	100~240VAC	Bóng LED, bọc nhựa	52,510
	MRP-TAOW	100~240VAC	Bóng LED, bọc nhựa	55,530
	MRP-TAOY	100~240VAC	Bóng LED, bọc nhựa	57,180
	MRP-TDOA	12~24VDC	Bóng LED, bọc nhựa	48,710
	MRP-TDOG	12~24VDC	Bóng LED, bọc nhựa	49,970
	MRP-TDOR	12~24VDC	Bóng LED, bọc nhựa	47,700
	MRP-TDOW	12~24VDC	Bóng LED, bọc nhựa	50,720
	MRP-TDOY	12~24VDC	Bóng LED, bọc nhựa	51,230
	MRP-RAOA	100~240VAC	Bóng LED, bọc nhôm	55,040
	MRP-RAOG	100~240VAC	Bóng LED, bọc nhôm	56,300


ĐÈN BÁO, NÚT ẤN, CHUYỂN MẠCH - MR SERIES (CAO CẤP) (Phi 22)				
Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>ĐÈN BÁO, 5 MÀU (R: Đỏ, G: Xanh, Y: Vàng, W: Trắng, B: Lam)</b>				
	MRP-RAOR	100~240VAC	Bóng LED, bọc nhôm	54,230
	MRP-RAOW	100~240VAC	Bóng LED, bọc nhôm	57,030
	MRP-RAOY	100~240VAC	Bóng LED, bọc nhôm	57,560
	MRP-RDOA	12~24VDC	Bóng LED, bọc nhôm	50,230
	MRP-RDOG	12~24VDC	Bóng LED, bọc nhôm	51,490
	MRP-RDOR	12~24VDC	Bóng LED, bọc nhôm	48,710
	MRP-RDOW	12~24VDC	Bóng LED, bọc nhôm	52,240
	MRP-RDOY	12~24VDC	Bóng LED, bọc nhôm	52,750
<b>NÚT ẤN KHÔNG ĐÈN, 5 MÀU (R, G, Y, W, B)</b>				
	MRF-TM1 (A,R,G,W,Y)	1NO+1NC 6A/250VAC	Vỏ nhựa Nhấn nhả	58,490
	MRF-TA1 (A,R,G,W,Y)	10A/24VDC IP65	Vỏ nhựa Nhấn giữ	59,210
	MRF-RM1 (A,R,G,W,Y)	1NO+1NC 6A/250VAC	Vỏ nhôm Nhấn nhả	60,160
	MRF-RA1 (A,R,G,W,Y)	10A/24VDC IP65	Vỏ nhôm Nhấn giữ	60,870

ĐÈN BÁO, NÚT ẤN, CHUYỂN MẠCH - MR SERIES (CAO CẤP) (Phi 22)				
Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>NÚT ẤN CÓ ĐÈN, 5 MÀU (R, G, Y, W, B)</b>				
	MRX-TM1AOA	1NO+1NC. IP65 Nguồn 100~240VAC	Bóng LED, vỏ nhựa Nhấn nhả	93,720
	MRX-TM1AOG	1NO+1NC. IP65 Nguồn 100~240VAC	Bóng LED, vỏ nhựa Nhấn nhả	94,980
	MRX-TM1AOR	1NO+1NC. IP65 Nguồn 100~240VAC	Bóng LED, vỏ nhựa Nhấn nhả	92,710
	MRX-TM1AOW	1NO+1NC. IP65 Nguồn 100~240VAC	Bóng LED, vỏ nhựa Nhấn nhả	104,080
	MRX-TM1AOY	1NO+1NC. IP65 Nguồn 100~240VAC	Bóng LED, vỏ nhựa Nhấn nhả	95,740
	MRX-TM1DOA	1NO+1NC. IP65 Nguồn 12~24VDC	Bóng LED, vỏ nhựa Nhấn nhả	88,910
	MRX-TM1DOG	1NO+1NC. IP65 Nguồn 12~24VDC	Bóng LED, vỏ nhựa Nhấn nhả	90,170
	MRX-TM1DOR	1NO+1NC. IP65 Nguồn 12~24VDC	Bóng LED, vỏ nhựa Nhấn nhả	87,900
	MRX-TM1DOW	1NO+1NC. IP65 Nguồn 12~24VDC	Bóng LED, vỏ nhựa Nhấn nhả	91,430

ĐÈN BÁO, NÚT ẤN, CHUYỂN MẠCH - MR SERIES (CAO CẤP) (Phi 22)				
Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>NÚT ẤN CÓ ĐÈN, 5 MÀU (R, G, Y, W, B)</b>				
	MRX-TM1DOY	1NO+1NC. IP65 Nguồn 12~24VDC	Bóng LED, vỏ nhựa Nhấn nhả	90,930
	MRX-TA1AOA	1NO+1NC. IP65 Nguồn 100~240VAC	Bóng LED, vỏ nhựa Nhấn giữ	94,440
	MRX-TA1AOG	1NO+1NC. IP65 Nguồn 100~240VAC	Bóng LED, vỏ nhựa Nhấn giữ	95,700
	MRX-TA1AOR	1NO+1NC. IP65 Nguồn 100~240VAC	Bóng LED, vỏ nhựa Nhấn giữ	101,270
	MRX-TA1AOW	1NO+1NC. IP65 Nguồn 100~240VAC	Bóng LED, vỏ nhựa Nhấn giữ	104,810
	MRX-TA1AOY	1NO+1NC. IP65 Nguồn 100~240VAC	Bóng LED, vỏ nhựa Nhấn giữ	104,300
	MRX-TA1DOA	1NO+1NC. IP65 Nguồn 12~24VDC	Bóng LED, vỏ nhựa Nhấn giữ	97,480
	MRX-TA1DOG	1NO+1NC. IP65 Nguồn 12~24VDC	Bóng LED, vỏ nhựa Nhấn giữ	98,740
	MRX-TA1DOR	1NO+1NC. IP65 Nguồn 12~24VDC	Bóng LED, vỏ nhựa Nhấn giữ	96,460
	MRX-TA1DOW	1NO+1NC. IP65 Nguồn 12~24VDC	Bóng LED, vỏ nhựa Nhấn giữ	100,000
	MRX-TA1DOY	1NO+1NC. IP65 Nguồn 12~24VDC	Bóng LED, vỏ nhựa Nhấn giữ	99,490
	MRX-RM1AOA	1NO+1NC. IP65 Nguồn 100~240VAC	Bóng LED, vỏ nhôm Nhấn nhả	103,230
	MRX-RM1AOG	1NO+1NC. IP65 Nguồn 100~240VAC	Bóng LED, vỏ nhôm Nhấn nhả	104,490
	MRX-RM1AOR	1NO+1NC. IP65 Nguồn 100~240VAC	Bóng LED, vỏ nhôm Nhấn nhả	102,220
	MRX-RM1AOW	1NO+1NC. IP65 Nguồn 100~240VAC	Bóng LED, vỏ nhôm Nhấn nhả	105,750
	MRX-RM1AOY	1NO+1NC. IP65 Nguồn 100~240VAC	Bóng LED, vỏ nhôm Nhấn nhả	105,240
	MRX-RM1DOA	1NO+1NC. IP65 Nguồn 12~24VDC	Bóng LED, vỏ nhôm Nhấn nhả	98,420
	MRX-RM1DOG	1NO+1NC. IP65 Nguồn 12~24VDC	Bóng LED, vỏ nhôm Nhấn nhả	91,840
	MRX-RA1AOA	1NO+1NC. IP65 Nguồn 100~240VAC	Bóng LED, vỏ nhôm Nhấn giữ	103,950
	MRX-RA1AOG	1NO+1NC. IP65 Nguồn 100~240VAC	Bóng LED, vỏ nhôm Nhấn giữ	105,210
MRX-RA1AOR	1NO+1NC. IP65 Nguồn 100~240VAC	Bóng LED, vỏ nhôm Nhấn giữ	102,940	
MRX-RA1AOW	1NO+1NC. IP65 Nguồn 100~240VAC	Bóng LED, vỏ nhôm Nhấn giữ	106,470	
MRX-RA1AOY	1NO+1NC. IP65 Nguồn 100~240VAC	Bóng LED, vỏ nhôm Nhấn giữ	105,970	

ĐÈN BÁO, NÚT ẤN, CHUYỂN MẠCH - MR SERIES (CAO CẤP) (Phi 22)				
Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>NÚT ẤN CÓ ĐÈN, 5 MÀU (R, G, Y, W, B)</b>				
	<b>MRX-RA1DOA</b>	1NO+1NC. IP65 Nguồn 12~24VDC	Bóng LED, vỏ nhôm Nhấn giữ	99,140
	<b>MRX-RA1DOG</b>	1NO+1NC. IP65 Nguồn 12~24VDC	Bóng LED, vỏ nhôm Nhấn giữ	100,400
	<b>MRX-RA1DOR</b>	1NO+1NC. IP65 Nguồn 12~24VDC	Bóng LED, vỏ nhôm Nhấn giữ	98,130
	<b>MRX-RA1DOW</b>	1NO+1NC. IP65 Nguồn 12~24VDC	Bóng LED, vỏ nhôm Nhấn giữ	101,660
	<b>MRX-RA1DOY</b>	1NO+1NC. IP65 Nguồn 12~24VDC	Bóng LED, vỏ nhôm Nhấn giữ	101,160

+ SELECTOR SWITCH					
	MRS-A□□	MRS-N□□	MRS-R□□	MRS-K□□	MRS-T□□
Suffix code <a href="#">view</a>					
	Aluminum guard (Ø30)	Aluminum guard (Ø25)	Aluminum guard (Ø22)	Plastic guard (Ø25)	Plastic guard (Ø22)
+ ILLUMINATED SELECTOR SWITCH					
	MRT-A□□□□	MRT-N□□□□	MRT-R□□□□	MRT-K□□□□	MRT-T□□□□
Suffix code <a href="#">view</a>					
	Aluminum guard (Ø30)	Aluminum guard (Ø25)	Aluminum guard (Ø22)	Plastic guard (Ø25)	Plastic guard (Ø22)
+ KEY SELECTOR SWITCH					
	MRK-A□□□□	MRK-N□□□□	MRK-R□□□□		
Suffix code <a href="#">view</a>					
	Aluminum guard (Ø30)	Aluminum guard (Ø25)	Aluminum guard (Ø22)		

ĐÈN BÁO, NÚT ẤN, CHUYỂN MẠCH - MR SERIES (CAO CẤP) (Phi 22)				
Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>CHUYỂN MẠCH KHÔNG ĐÈN</b>				
	MRS-T2A1	1NO+1NC 6A/250VAC	2 vị trí, tự giữ Vỏ nhựa	58,460
	MRS-T2R1	10A/24VDC IP65	2 vị trí, tự trả về Vỏ nhựa	58,460
	MRS-T3A2	2NO+2NC 6A/250VAC	3 vị trí, tự giữ Vỏ nhựa	99,340
	MRS-T3R2	10A/24VDC IP65	3 vị trí, tự trả về Vỏ nhựa	99,350
	MRS-R2A1	1NO+1NC 6A/250VAC	2 vị trí, tự giữ Vỏ nhôm	62,590
	MRS-R2R1	10A/24VDC IP65	2 vị trí, tự trả về Vỏ nhôm	62,590
	MRS-R3A2	2NO+2NC 6A/250VAC	3 vị trí, tự giữ Vỏ nhôm	105,470
	MRS-R3R2	10A/24VDC IP65	3 vị trí, tự trả về Vỏ nhôm	105,470


ĐÈN BÁO, NÚT ẤN, CHUYỂN MẠCH - MR SERIES (CAO CẤP) (Phi 22)				
Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>CHUYỂN MẠCH CÓ ĐÈN</b>				
	MRT-T2A1AOA	1NO+1NC; 100~240VAC 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 vị trí, tự giữ Vỏ nhựa	93,180
	MRT-T2A1AOG	1NO+1NC; 100~240VAC 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 vị trí, tự giữ Vỏ nhựa	102,290
	MRT-T2A1AOR	1NO+1NC; 100~240VAC 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 vị trí, tự giữ Vỏ nhựa	100,020
	MRT-T2A1AOW	1NO+1NC; 100~240VAC 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 vị trí, tự giữ Vỏ nhựa	95,300
	MRT-T2A1AOY	1NO+1NC; 100~240VAC 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 vị trí, tự giữ Vỏ nhựa	103,050
	MRT-T2R1DOA	1NO+1NC; 12~24VDC 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 vị trí, tự trả về Vỏ nhựa	90,140
	MRT-T2R1DOG	1NO+1NC; 12~24VDC 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 vị trí, tự trả về Vỏ nhựa	91,400
	MRT-T2R1DOR	1NO+1NC; 12~24VDC 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 vị trí, tự trả về Vỏ nhựa	89,130
	MRT-T2R1DOW	1NO+1NC; 12~24VDC 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 vị trí, tự trả về Vỏ nhựa	92,660
	MRT-T2R1DOY	1NO+1NC; 12~24VDC 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 vị trí, tự trả về Vỏ nhựa	92,150
	MRT-R2A1AOA	1NO+1NC; 100~240VAC 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 vị trí, tự giữ Vỏ nhôm	97,360
	MRT-R2A1AOG	1NO+1NC; 100~240VAC 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 vị trí, tự giữ Vỏ nhôm	98,170
	MRT-R2A1AOR	1NO+1NC; 100~240VAC 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 vị trí, tự giữ Vỏ nhôm	97,360
	MRT-R2A1AOW	1NO+1NC; 100~240VAC 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 vị trí, tự giữ Vỏ nhôm	99,450
	MRT-R2A1AOY	1NO+1NC; 100~240VAC 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 vị trí, tự giữ Vỏ nhôm	98,940
	MRT-R2R1DOA	1NO+1NC; 12~24VDC 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 vị trí, tự trả về Vỏ nhôm	90,140
	MRT-R2R1DOG	1NO+1NC; 12~24VDC 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 vị trí, tự trả về Vỏ nhôm	91,400
	MRT-R2R1DOR	1NO+1NC; 12~24VDC 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 vị trí, tự trả về Vỏ nhôm	89,130
	MRT-R2R1DOW	1NO+1NC; 12~24VDC 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 vị trí, tự trả về Vỏ nhôm	92,660
	MRT-R2R1DOY	1NO+1NC; 12~24VDC 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 vị trí, tự trả về Vỏ nhôm	92,150
MRT-R3A1AO (G,R)	1NO+1NC; 100~240VAC 6A/250VAC; 10A/24VDC	3 vị trí, tự giữ Vỏ nhôm	104,290	
<b>CHUYỂN MẠCH CÓ KHÓA</b>				
	MRK-R2A1 (L,R,D)	1NO+1NC; IP65 6A/250VAC; 10A/24VDC	2 Vị trí, tự giữ Hồi về có khóa	158,550
	MRK-R3A2C	2NO+2NC; IP65 6A/250VAC; 10A/24VDC	3 Vị trí, tự giữ Hồi về có khóa	198,690
	MRK-R3A2D	2NO+2NC; IP65 6A/250VAC; 10A/24VDC	3 Vị trí, tự giữ Hồi về có khóa	197,350
	MRK-R3A2E	2NO+2NC; IP65 6A/250VAC; 10A/24VDC	3 Vị trí, tự giữ Hồi về có khóa	197,230
	MRK-R3A2 (L,R)	2NO+2NC; IP65 6A/250VAC; 10A/24VDC	3 Vị trí, tự giữ Hồi về có khóa	197,470

+ EMERGENCY STOP SWITCH					
Suffix code <a href="#">view</a>	MRE-AM□□	MRE-NM□□	MRE-RM□□	MRE-KM□□	MRE-TM□□
					
	MRE-AR□R	MRE-NR□R	MRE-RR□R	MRE-KR□R	MRE-TR□R
					
	Aluminum guard (Ø30)	Aluminum guard (Ø25)	Aluminum guard (Ø22)	Plastic guard (Ø25)	Plastic guard (Ø22)

+ ILLUMINATED EMERGENCY STOP SWITCH					
Suffix code <a href="#">view</a>	MRA-AM□□□	MRA-NM□□R	MRA-RM□□□	MRA-KM□□□	MRA-TM□□□
					
	MRA-AR□□R	MRA-NR□□R	MRA-RR□□R	MRA-KR□□R	MRA-TR□□R
					
	Aluminum guard (Ø30)	Aluminum guard (Ø25)	Aluminum guard (Ø22)	Plastic guard (Ø25)	Plastic guard (Ø22)

ĐÈN BÁO, NÚT ẤN, CHUYỂN MẠCH - MR SERIES (CAO CẤP) (Phi 22)

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>DỪNG KHẨN KHÔNG ĐÈN</b>				
	MRE-TM1G	1NO+1NC 6A/250VAC 10A/24VDC IP65	Nhấn nhả Vỏ nhựa	77,650
	MRE-TM1R		Nhấn nhả Vỏ nhựa	74,870
	MRE-TR1R		Nhấn giữ, hồi xoay Vỏ nhựa	76,330
	MRE-RM1G	1NO+1NC 6A/250VAC  10A/24VDC IP65	Nhấn nhả Vỏ nhôm	64,900
	MRE-RM1R		Nhấn nhả Vỏ nhôm	62,240
	MRE-RR1R		Nhấn giữ, hồi xoay Vỏ nhôm	63,710




ĐÈN BÁO, NÚT ẤN, CHUYỂN MẠCH - MR SERIES (CAO CẤP) (Phi 22)				
Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>DỪNG KHẨN CÓ ĐÈN</b>				
	<b>MRA-TR1DOR</b>	1NO+1NC; IP65 6A/250VAC; 10A/24VDC Nguồn 12~24VDC	Nhấn giữ, hồi xoay Bóng LED Vỏ nhựa	93,421
	<b>MRA-TR1AOR</b>	1NO+1NC; IP65 6A/250VAC; 10A/24VDC Nguồn 100~240VAC		98,230
	<b>MRA-TM1DOR</b>	1NO+1NC; IP65 6A/250VAC; 10A/24VDC Nguồn 12~24VDC	Nhấn nhả Bóng LED Vỏ nhựa	91,960
	<b>MRA-TM1AOR</b>	1NO+1NC; IP65 6A/250VAC; 10A/24VDC Nguồn 100~240VAC		96,760
	<b>MRA-RR1DOR</b>	1NO+1NC; IP65 6A/250VAC; 10A/24VDC Nguồn 12~24VDC	Nhấn giữ, hồi xoay Bóng LED Vỏ nhôm	95,390
	<b>MRA-RR1AOR</b>	1NO+1NC; IP65 6A/250VAC; 10A/24VDC Nguồn 100~240VAC		100,200
	<b>MRA-RM1DOR</b>	1NO+1NC; IP65 6A/250VAC; 10A/24VDC Nguồn 12~24VDC	Nhấn nhả Bóng LED Vỏ nhôm	91,960
	<b>MRA-RM1AOR</b>	1NO+1NC; IP65 6A/250VAC; 10A/24VDC Nguồn 100~240VAC		98,730
<b>PHỤ KIỆN</b>				
	<b>MR-CB(1a1b)</b>	Tiếp điểm phụ 1NO+1NC		42,880
	<b>MR-CB(2a2b)</b>	Tiếp điểm phụ 2NO+2NC		85,760



Model	Code				Description
SRP-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ø16 Pilot lamp
Protective type	A				Standard type
	B				Water proof type (Option)
Actuator type		1			Round type
		2			Square type
		3			Rectangle type
Light source and voltage (Only illuminating type assigned)		1			6.3 V Incandescent lamp
		2			12 V Incandescent lamp
		3			24 V Incandescent lamp
		4			12 V Luminescent diode (LED)
		5			24 V Luminescent diode (LED)
Color of actuator			R		R(Red), G(Green), Y(Yellow), W(White), B(Blue)

Model	Code							Description
SRF-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ø16 push button switch
Protective cover	A							Standard type
	B							Waterproof type (Option)
Illumination	F							Non-illuminating type
	X							Illuminating type
Operation function		M						Momentary
		A						Alternate
Shape of actuator			1					Round type
			2					Square type
			3					Rectangle type
Contact composition				1				1a1b Contact
				2				2a2b Contact
Light source and voltage (only illuminating type assigned)					1			6.3 V Incandescent lamp
					2			12 V Incandescent lamp
					3			24 V Incandescent lamp
					4			12 V Luminescent diode (LED)
					5			24 V Luminescent diode (LED)
Color of actuator						R		R(Red), G(Green), Y(Yellow), W(White), B(Blue)



**ĐÈN BÁO, NÚT ÁN, CHUYỂN MẠCH - SR SERIES (Phi 16)**

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>ĐÈN BÁO, 5 MÀU (R: Đỏ, G: Xanh, Y: Vàng, W: Trắng, B: Lam)</b>				
	SRP-A1(2,3) -3	24VDC, sợi đốt	Loại tròn (vuông, chữ nhật)	54,170
	SRP-A1(2,3) -5	24VDC, LED	Loại tròn (vuông, chữ nhật)	82,380
<b>NÚT ÁN KHÔNG ĐÈN, 5 MÀU (R-G-Y-B-W)</b>				
	SRF-A1(2,3)-M10	1NO+1NC 6A/250VAC	Loại tròn (vuông, chữ nhật) Nhấn thả	47,970
	SRF-A1(2,3)-A10		Loại tròn (vuông, chữ nhật) Nhấn giữ	79,340
<b>NÚT ÁN CÓ ĐÈN, 5 MÀU (R-G-Y-B-W)</b>				
	SRF-AX1(2,3)-M13	1NO+1NC 6A/250VAC Nguồn: 24VDC	Loại tròn (vuông, chữ nhật) Nhấn thả. Bóng sợi đốt	71,490
	SRF-AX1(2,3)-M15		Loại tròn (vuông, chữ nhật) Nhấn thả. Bóng LED	103,915
	SRF-AX1(2,3)-A13	1NO+1NC 6A/250VAC Nguồn: 24VDC	Loại tròn (vuông, chữ nhật) Nhấn giữ. Bóng sợi đốt	117,820
	SRF-AX1(2,3)-A15		Loại tròn (vuông, chữ nhật) Nhấn giữ. Bóng LED	114,390

Model	Code						Description
SRS-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ø16 selector switch
Illumination	F						Non-illuminating type
	X						Illuminating type
Actuator type	1						Round type
	2						Square type
	3						Rectangle type
Number of positions	1						2 positions momentary operation
	2						2 positions alternative operation
	3						3 positions alternative operation
	6						3 positions momentary operation
Contact composition	1						1a1b Contact
	2						2a2b Contact
Light source and voltage (only illuminating type assigned)	1						6.3 V Incandescent lamp
	2						12 V Incandescent lamp
	3						24 V Incandescent lamp
	4						12 V Luminescent diode (LED)
	5						24 V Luminescent diode (LED)
Color of actuator (Only illuminating type assigned)						R	R(Red), G(Green), Y(Yellow), W(White), B(Blue)

Model	Code			Description
SRK-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ø16 key selector switch
Actuator type	1			Round type
	2			Square type
	3			Rectangle type
Position selection	1			2 positions momentary operation
	2			2 positions alternative operation
	3			3 positions alternative operation
	6			3 positions momentary operation
Contact composition	1			1a1b Contact
	2			2a2b Contact
Color of actuator				Only black color





**ĐÈN BÁO, NÚT ÁN , CHUYỂN MẠCH - SR SERIES (Phi 16)**

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>CHUYỂN MẠCH KHÔNG ĐÈN</b>				
	SRS-11F-F21	1NO+1NC	Loại tròn. 2 vị trí, tự nhả	154,320
	SRS-21F-F22	2NO+2NC	Loại vuông. 2 vị trí, tự nhả	170,120
	SRS-12F-F21	1NO+1NC	Loại tròn. 2 vị trí, tự giữ	155,740
	SRS-22F-F22	2NO+2NC	Loại vuông. 2 vị trí, tự giữ	171,540
	SRS-1(2)3F-F22	2NO+2NC	Loại tròn (vuông) 3 vị trí, tự giữ	171,540
	SRS-F1(2)6F-F22	2NO+2NC	Loại tròn(vuông) 3 vị trí, tự nhả	170,120
	SRK-1(2,3)-2-1	1NO+1NC	Loại tròn (vuông, chữ nhật) CM có khóa 2 vị trí, tự giữ	147,890
	SRK-1(2,3)-3-1	1NO+1NC	Loại tròn (vuông, chữ nhật) CM có khóa 3 vị trí, tự giữ	147,890




Model	Code			Description
SRE-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ø16 emergency stop switch (push lock-turn reset)
Illumination	F			Non-illuminating type
	X			Illuminating type
Contact composition		1		1a1b Contact
		2		2a2b Contact
Light source and voltage		1		6.3 V Incandescent lamp
		2		12 V Incandescent lamp
		3		24 V Incandescent lamp
		4		12 V Luminescent diode (LED)
		5		24 V Luminescent diode (LED)
Color of actuator				Red (solid)






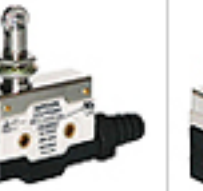

## ĐÈN BÁO, NÚT ÁN, CHUYỂN MẠCH - SR SERIES (Phi 16)

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>DỪNG KHẨN</b>				
	SRE-F1-R	1NO+1NC	Ko đèn Nhấn giữ	157,350
	SRE-F13-R	1NO+1NC	Có đèn sợi đốt Nhấn giữ	181,340
	SRE-F15-R	1NO+1NC	Có đèn LED Nhấn giữ	181,340


Model	Push button	Roller lever	Lever	Roller push button
	P701-A, B, C, D	R704-A, B, C 2W	L707-A, B, C, D	PR708-A, B
Appearance				
Contact structure	M4-5.5 screw tightening, 1c contact			
Contact material	AgCdO			
Protective structure	Standard type			
Rated current(Ie)	10 A 250 V a.c			
Dielectric strength	2,000 V a.c 50/60 Hz for 1min (between the terminal and non-recharging metal part)			
Insulation resistance	Min 100 MΩ (500 V d.c insulated ohmmeter)			
Contact resistance	Max 50 MΩ (default value)			
Rated voltage(Ue)	250 V a.c			
Vibration	Double amplitude 1.5mm, frequency 10 ~ 55 Hz, continuously 2 hour			
Shock	100 m/s <sup>2</sup> (durability), 50 m/s <sup>2</sup> (malfunction)			
Allowable operation speed	0.1 m/s ~ 1 m/s			
Life expectancy	Mechanical	Min 1 million times (less than open/close frequency 120 times/min)		
	Electrical	Min 300 thousand times (less than open/close frequency 20 times/min)		
Ambient temperature	-10 ~ 80 °C			
Ambient humidity	25 ~ 95 % R.H.			
Weight	Approx 800g (10 HY-R704B 1 box)			

**CÔNG TẮC HÀNH TRÌNH - LIMIT SWITCH**

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>KIỂU NÚT ẤN - PUSH BUTTON</b>				
	<b>HY-P701A</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Loại dài	93,060
	<b>HY-P701B</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Loại ngắn	61,030
	<b>HY-P701C</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Đầu bi (Pin button)	54,240
	<b>HY-P701D</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Push button	65,170
<b>KIỂU ĐÒN BẮY + BÁNH XE - ROLLER LEVEL</b>				
	<b>HY-R704A</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Tay đòn ngắn + bánh xe	64,040
	<b>HY-R704B</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Tay đòn TB + bánh xe	64,790
	<b>HY-R704C</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Tay đòn dài + bánh xe	65,270
	<b>HY-R704-2W</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Tay đòn + bánh xe đôi	67,240
<b>KIỂU ĐÒN BẮY - ROLLER BUTTON</b>				
	<b>HY-L707A</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Tay đòn ngắn	59,160
	<b>HY-L707B</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Tay đòn TB	59,500
	<b>HY-L707C</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Tay đòn dài	59,750
	<b>HY-L707D</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Special level	61,190
<b>KIỂU NÚT NHẤN + BÁNH XE - ROLLER PUSH BUTTON</b>				
	<b>HY-PR708A</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Bánh xe quay ngang	98,890
	<b>HY-PR708B</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Bánh xe quay dọc	98,890

Model	Push button	Roller lever		Lever		Roller push button	
	P501O	R504A	R504C	L507A	L507C	PR508V	PR508H
Appearance							
Operation speed	0.1 mm - 0.5 m/s						
Frequency	Mechanical	120 / minute					
	Electronical	20 / minute					
Insulation resistance	Min. 100 MΩ (At d.c 500 V)						
Dielectric strength	Between charging part :1,000 V AC 50/60 Hz for 1 minute, Between discharging part : 1,500 V AC 50/60 Hz for 1 minute						
Contact resistance	Max. 25 mΩ (initial), Max. 100 mΩ						
Vibration	Malfunction	10 - 55 Hz double amplitude width 1.5 mm					
Shock	Durability	Min. 1,000 ms <sup>2</sup> (Min. 100G)					
	Malfunction	Min. 300 ms <sup>2</sup> (Min. 30G)					
Life	Mechanical	Min. 1 million operation					
	Electrical	Min. 0.3 million operation					
weight	Approx 1010 g (10 ZCN-PR508H 1 box)						
Ambient temperature and humidity	-10 °C ~ +80 °C Max. 25 ~ 95 %R.H.						







**CÔNG TẮC HÀNH TRÌNH - LIMIT SWITCH**

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>ZCN SERIES</b>				
	<b>ZCN-P501O</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Nút ấn	125,950
	<b>ZCN-R504A</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Tay đòn ngắn + bánh xe	104,770
	<b>ZCN-R504C</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Tay đòn dài + bánh xe	106,760
	<b>ZCN-L507A</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Tay đòn ngắn	100,170
	<b>ZCN-L507C</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Tay đòn TB	103,380
	<b>ZCN-L507D</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Tay đòn dài	104,580
	<b>ZCN-PR508V</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Bánh xe lăn ngang	154,030
	<b>ZCN-PR508H</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Bánh xe lăn dọc	154,030
	<b>MS-10</b>		Vỏ bảo vệ	5,640

Model	Roller plunger	Top ball plunger	Variable roller lever	Variable ROD	Roller lever	Spring wire
	M902/LM902	M903/LM903	M904/LM904	M907/LM907	M908/M908	M909/LM909
Appearance						
Contact structure	M4 screw tightening terminal, 2 circuits double type (1a1b)					
Contact material	AgNi					
Protective structure	IP67 (Only when using our company product HYC-M2 in the wire opening)					
Operation indicator	a.c : Neon lamp, d.c : LED (only with the HY-LM series)					
Rated current(Ie)	6 A 250 V a.c (AC-15, DC-13)					
Dielectric strength	2,000 V a.c 50/60 Hz for 1 min (between the terminal and non-recharging metal part)					
Insulation resistance	Min 100 MΩ (500 V d.c insulated ohmmeter)					
Contact resistance	Max 50 MΩ (default value)					
Rated voltage(Ue)	250 V a.c, 30 V d.c					
Actuator intensity	5 times larger than O.F (force required to operate) 1min to the, operating direction					
Vibration	Double amplitude 1.5mm, frequency 10 ~ 55 Hz, continuously 2 hour					
Shock	1,000 ms <sup>2</sup> (durability), 300 ms <sup>2</sup> (malfunction)					
Allowable operation speed	0.1 ~ 1 ms (without damaging the actuator)					
Life expectancy	Mechanical	Min 1million times (open/close frequency 120 times/min)				
	Electrical	Min 300 thousand times (open/close frequency 20 times/min)				
Ambient temperature	-10 ~ 70 °C					
Ambient humidity	45 ~ 95 % R.H.					
Weight	Approx 350 g (included the box with HY-M904)					







CÔNG TẮC HÀNH TRÌNH - LIMIT SWITCH

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>M900 SERIES</b>				
	<b>HY-M902</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Pittong + bánh xe	166,890
	<b>HY-M903</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Pittong + cầu tròn	209,230
	<b>HY-M904</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Thước + bánh xe	152,010
	<b>HY-M907</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Đầu đũa	133,510
	<b>HY-M908R</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Cần gạt +bánh xe	305,980
	<b>HY-M908</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Cần gạt + bánh xe	135,880
	<b>HY-M908L</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Cần gạt + bánh xe	294,280
	<b>HY-M909</b>	1NO+1NC, 10A/250V AC	Lò xo	145,290

Type	Roller Plunger	Cross Roller Plunger	Top Plunger	Roller Adjustable Lever	Adjustable Rod Lever	Roller Lever	Coil spring
Model	HY-L802	HY-L802C	HY-L803	HY-L804	HY-L807	HY-L808	HY-L809
Appearance							
Contact structure	M3 screw tightening terminal, 2 circuits double type (1a1b)						
Contact material	AgNi						
Protective structure	IP 54						
Rated current(Ie)	6 A 250 V a.c (AC-12, AC-13)						
Dielectric strength	2,000 V a.c 50/60 Hz for 1 min (between the terminal and non-recharging metal part)						
Insulation resistance	Min 100 MΩ (500 V d.c insulated ohmmeter)						
Contact resistance	Max 20 MΩ (default value)						
Rated voltage(Ue)	250 V a.c						
Case material	Zinc die-casting and plastic body and plastic cover						
Vibration	Double amplitude 1.5 mm, frequency 10 ~ 55 Hz, continuously 2 hour						
Shock	300 ms <sup>2</sup> (durability), 100 ms <sup>2</sup> (malfunction)						
Max opening/ closing frequency	Max 120 times / min						
Life expectancy	Mechanical	Min 1 million times (less than open / close frequency 120 times/min)					
	Electrical	Min 100 thousand times (less than open / close frequency 30 times/min)					
Ambient temperature	-10 ~ 70 °C						
Ambient humidity	45 ~ 95 % R.H.						
Weight	Approx 157g (HY-LS804 standard)						

**CÔNG TẮC HÀNH TRÌNH - LIMIT SWITCH**

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>L800 SERIES</b>				
	<b>HY-L802</b>	1NO+1NC, 5A/250V AC	Pittong + bánh xe ngang	179,600
	<b>HY-L802C</b>	1NO+1NC, 5A/250V AC	Pittong + bánh xe dọc	179,600
	<b>HY-L803</b>	1NO+1NC, 5A/250V AC	Pittong + cầu tròn	155,780
	<b>HY-L804</b>	1NO+1NC, 5A/250V AC	Thước + bánh xe	133,900
	<b>HY-L807</b>	1NO+1NC, 5A/250V AC	Đầu dũa	132,990
	<b>HY-L808</b>	1NO+1NC, 5A/250V AC	Cần gạt +bánh xe	132,390
	<b>HY-L809</b>	1NO+1NC, 5A/250V AC	Lò xo	99,510

Model	Roller plunger	Push plunger	Roller arm	Roller Adjustable Lever	Adjustable Rod Lever	Roller Lever
	HY-LS802N	HY-LS803N	HY-LS803RN	HY-LS804N	HY-LS807N	HY-LS808N
Appearance						
Contact structure	M3 screw tightening terminal, 2 circuits double type (1a1b)					
Contact material	AgNi					
Protective structure	IP54 (Only when using our company product HYC-M1, M2 in the wire opening)					
Rated current(Ie)	6 A 250 V a.c, 4 A 30 V d.c (AC-12, AC-13, AC-15, DC-13)					
Dielectric strength	2,000 V a.c 50/60 Hz for 1 min (between the terminal and non-recharging metal part)					
Insulation resistance	Min 100 MΩ (500 V d.c insulated ohmmeter)					
Contact resistance	Max 25 MΩ (default value)					
Rated voltage(Ue)	250 V a.c, 30 V d.c					
Actuator intensity	5 times larger than O.F (required force for the operation), operating direction 1 min					
Vibration	Double amplitude 1.5mm, frequency 10 ~ 55 Hz, continuously 2 hour					
Shock	100 ms <sup>2</sup> (durability), 50 ms <sup>2</sup> (malfunction)					
Allowable operation speed	0.1 ~ 0.5 ms (without damaging the actuator)					
Life expectancy	Mechanical	Min 1 million times (less than open/close frequency 120 times/min)				
	Electrical	Min 100 thousand times (less than open/close frequency 30 times/min)				
Ambient temperature	-10 ~ 70 °C					
Ambient humidity	45 ~ 95 % R.H.					
Weight	Approx 60g (HY-LS803N)					

**CÔNG TẮC HÀNH TRÌNH - LIMIT SWITCH**



Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>LS800 SERIES</b>				
	<b>HY-LS802N</b>	1NO+1NC, 5A/250V AC	Pittong + bánh xe	90,080
	<b>HY-LS803N</b>	1NO+1NC, 5A/250V AC	Pittong + cầu tròn	87,950
	<b>HY-LS803RN</b>	1NO+1NC, 5A/250V AC	Roller arm	93,710
	<b>HY-LS804N</b>	1NO+1NC, 5A/250V AC	Thước + bánh xe	108,470
	<b>HY-LS807N</b>	1NO+1NC, 5A/250V AC	Đầu dũa	104,690
	<b>HY-LS808N</b>	1NO+1NC, 5A/250V AC	Cần gạt +bánh xe	96,610




Model	Code						Description	
HY - 102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hoist switch	
No. of switch	2						2	
	4						4	
	6						6	
	8						8	
	9						9	
Emergency button							No	
	S						Yes	
Switch unit type		A	A	A	A		102A contact unit	
		B	B	B	B		102B contact unit	
		C	C	C	C		102C contact unit	
		D	D	D	D		102D contact unit	
		E	E	E	E		102E contact unit	
Model	HY-1022		HY-1024		HY-1026		HY-1028	HY-1029
Appearance								
Rated current	6 A 250 V a.c							
Insulation resistance	10 A 250 V a.c emergency switch (push lock-turn reset)							
Dielectric strength	100 MΩ (500 V d.c)							
Protective structure	2000 V a.c. for 1 min (between the recharging part and non-recharging part)							
Materials	IP-66 suitable (exclude the emergency switch attachment type)							
Vibration resistance	Case : strong shock resistance ABS copolymer							
Shock resistance	Button and wire protector : special rubber							
Ambient temperature	10 - 55 Hz double amplitude 1.0 mm							
Ambient humidity	500 m/s <sup>2</sup>							
	-10 ~ 45 °C							
	45 ~ 85 % R.H.							

TAY ĐIỀU KHIỂN CẦU TRỤC - HOIST SWITCH




Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>ĐIỀU KHIỂN CẦU TRỤC - HOIST SWITCH</b>				
	HY-1022B	6A / 250VAC	2 nút thường	158,750
	HY-1022SB	6A / 250VAC	2 nút thường + Dừng khẩn	226,270
	HY-1024AB	6A / 250VAC	2 nút thường + On/Off	217,910
	HY-1024BB	6A / 250VAC	4 nút thường	241,360
	HY-1024SBB	6A / 250VAC	4 nút thường + Dừng khẩn	312,050
	HY-1026ABB	6A / 250VAC	4 nút thường + On/Off	321,300
	HY-1026BBB	6A / 250VAC	6 nút thường	334,110
	HY-1026ADB	6A / 250VAC	2 nút thường + 2 cấp tốc độ + On/Off	357,010
	HY-1026SBBB	6A / 250VAC	6 nút thường + Dừng khẩn	409,190
	HY-1026SDBB	6A / 250VAC	4 nút thường + 2 cấp tốc độ + Dừng khẩn	439,190
	HY-1028ABBB	6A / 250VAC	6 nút thường + On/Off	410,480
	HY-1028BBBB	6A / 250VAC	8 nút thường	419,290
	HY-1028ADBB	6A / 250VAC	4 nút thường + 2 cấp tốc độ + On/Off	446,310

Model	Code			Description
LE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mono lever switch
Lever selection	L			Long lever
	S			Short lever
Stage selection	01			Select 1 position
	02			Select 2 positions
	03			Select 3 positions
	04			Select 4 positions
Returning type	1			Auto returning
	2			Manual returning
Model	Long lever		Short lever	
Appearance				
Rated insulation voltage	600 V			
Rated electro current	3 A 250 V a.c			
Contact composition	Double block Slow-make (1 line 2 contacts, max forming line : 4)			
Insulation resistance	100 mΩ (500 V d.c)			
Dielectric strength	2500 V a.c, for 1min (between the recharging part and non recharging part)			
Contact resistance	Max 20 MΩ (default value)			
Mechanical life expectancy	Above 500 thousand times			
Electrical life expectancy	Above 100 thousand times			
Ambient temperature	-20 ~ 50 °C			
Ambient humidity	45 ~ 85 % R.H.			


**CẦN GẠT, BÀN ĐẠP CHÂN, NÚT ẤN ON/OFF ĐỘNG CƠ**

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>CÔNG TẮC CẦN GẠT - MONO-LEVER SWITCH</b>				
	LEL-02-1	3A 250V AC	2 vị trí, tự trả về	386,130
	LEL-02-2	3A 250V AC	2 vị trí, không tự trả về	386,130
	LEL-04-1	3A 250V AC	4 vị trí, tự trả về	444,050
	LEL-04-2	3A 250V AC	4 vị trí, không tự trả về	444,050

Model	Code	Description
HY - 10	<input type="checkbox"/>	Foot Switch
Appearance	1	Plastic foot switch
	2N	Aluminum foot switch
	3N	Middle size aluminum foot switch
	4	Large size aluminum foot switch
	5	Large size aluminum foot switch

Model	HY-101	HY-102N	HY-103N	HY-104	HY-105
Appearance					
Dimension(mm)	62 X 100 X 31	72 X 114 X 38	82 X 170 X 58	160 X 210 X 150	120 X 225 X 140
Rated current	10 A 250 V a.c				
Protective structure	-			Protective cover which protects from the falling materials and attached Latch lever	
Foot switch material	Plastic	Aluminum	Aluminum	Aluminum green color Hammer coating	
Built in switch	Micro switch (SMV-61A-07H)		Micro switch (HY-P701B)	Micro switch (HY-P701D)	Micro switch (HY-P701B)
Contact structure	C contact				
Cable	0.75 mm <sup>2</sup> X 2P , 1.5 m				0.75 mm <sup>2</sup> X 3P , 1.5 m

**CẦN GẠT, BÀN ĐẠP CHÂN, NÚT ẤN ON/OFF ĐỘNG CƠ**

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>CÔNG TẮC BÀN ĐẠP - FOOT SWITCH</b>				
	<b>HY-101</b>	1NO, 6A 250V AC	Vỏ nhựa	110,460
	<b>HY-102</b>	1NO, 6A 250V AC	Vỏ nhôm	133,670
	<b>HY-103</b>	1NO+1NC, 10A 250V	Vỏ nhôm, kích thước TB	253,160
	<b>HY-104</b>	1NO+1NC, 10A 250V	Vỏ nhôm, có vỏ bao phủ	755,700
	<b>HY-105</b>	1NO+1NC, 10A 250V	Vỏ nhôm, ko có vỏ bao	711,250






**CẦN GẠT, BÀN ĐẠP CHÂN, NÚT ẮN ON/OFF ĐỘNG CƠ**


Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>NÚT ẮN ĐIỀU KHIỂN ĐỘNG CƠ - HY SERIES</b>				
	<b>HY-510</b>	15A 250V AC	ON/OFF động cơ 3 pha	136,700
	<b>HY-512</b>	15A 250V AC	ON/OFF động cơ 1 pha	97,360
	<b>HY-512S</b>	15A 250V AC	ON/OFF động cơ 1 pha, có đèn	109,950
	<b>HY-513</b>	15A 250V AC	ON/OFF động cơ 3 pha	97,360
	<b>HY-513S</b>	15A 250V AC	ON/OFF động cơ 3 pha	107,350
	<b>HY-514</b>	15A 250V AC	ON/OFF động cơ 3 pha	110,110
	<b>HY-514S</b>	15A 250V AC	ON/OFF động cơ 3 pha	109,710
	<b>HY-516</b>	15A 250V AC	Đảo chiều động cơ 3 pha	329,160
	<b>HY-517</b>	15A 250V AC	ON/OFF động cơ 3 pha	103,150
<b>NÚT ẮN ĐIỀU KHIỂN ĐỘNG CƠ - BE SERIES</b>				
	<b>BE-230</b>	30A 250V AC	ON/OFF động cơ 3 pha	264,710
	<b>BEW-215</b>	15A 250V AC	ON/OFF động cơ 3 pha	207,570
	<b>BEW-230</b>	30A 250V AC	ON/OFF động cơ 3 pha	323,860
	<b>BEWT-215</b>	15A 250V AC	ON/OFF động cơ 3 pha	226,780
	<b>BEWT-315</b>	15A 250V AC	Đảo chiều động cơ 3 pha	397,770






Model	Code		Information
MAS -	□	□	Main Switch
Rated current	025		25 A a.c
	063		63 A a.c
	125		125 A a.c
Color classification	A		Emergency stop type (yellow guard / red handle)
	B		Standard type (white guard / black handle)



  

Model	MAS-025	MAS-063	MAS-125
Appearance			
Rated insulation voltage(Ui)	690 V a.c	690 V a.c	690 V a.c
Rated operation voltage(Ue)	600 V a.c	600 V a.c	600 V a.c
Rated electro current(Iu/Ith)	25 A	63 A	125 A
Applying categories	AC-21A		
Number of polarities	3P		
Terminal screw	M4	M5	M6
Number of lock hole/hole diameter(mm)	3/9	3/9	3/9
Tightening torque	2.5 N·m	4 N·m	6 N·m
Protective structure	IP 64	IP 55	IP 65








**CÔNG TẮC ĐÓNG NGẮT NGUỒN, CHUYỂN MẠCH VOLT-AMPE**

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>CÔNG TẮC ĐÓNG NGẮT NGUỒN - MAIN SWITCH</b>				
	MAS-025-A	25A 690VAC	Màu vàng - đỏ	181,800
	MAS-025-B	25A 690VAC	Màu trắng - đen	181,800
	MAS-063-A	63A 690VAC	Màu vàng - đỏ	507,580
	MAS-063-B	63A 690VAC	Màu trắng - đen	507,580

Model	Appearance	Rated current	Reference
HY-F15-1A		15 A, 250 V a.c	a.c 110 - 220 V a.c
HY-F15-1D		10 A, 24 V d.c	d.c 12 - 24 V d.c
HY-F15-2A		15 A, 250 V a.c	a.c 110 - 220 V a.c
HY-F15-2D		10 A, 24 V d.c	d.c 12 - 24 V d.c
HY-F15-3A		15 A, 250 V a.c	a.c 110 - 220 V a.c
HY-F15-3D		10 A, 24 V d.c	d.c 12 - 24 V d.c
Model	Appearance	Rated current	Reference
HY-F30		30 A 250 V a.c	Screw fixing type
HY-F30C		30 A 250 V a.c	DIN rail fixing type











CÔNG TẮC ĐÓNG NGẮT NGUỒN, CHUYỂN MẠCH VOLT-AMPE				
Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>CẦU CHÌ - FUSE</b>				
	HY-F15-1A	15A, 250VAC	1 pha	17,230
	HY-F15-2A	15A, 250VAC	2 pha	29,690
	HY-F15-3A	15A, 250VAC	3 pha	42,030
	HY-F10-1D	10A, 24VDC	1 pha	17,630
	HY-F10-2D	10A, 24VDC	2 pha	30,400
	HY-F10-3D	10A, 24VDC	3 pha	43,030
	HY-F30	30A, 250VAC	1 pha	59,910
	HY-F30C	30A, 250VAC	1 pha, kiểu cài thanh dinl	64,380

CÔNG TẮC ĐÓNG NGẮT NGUỒN, CHUYỂN MẠCH VOLT-AMPE				
Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>CHUYỂN MẠCH ĐỘNG LỰC; CHUYỂN MẠCH VOLT-AMPER</b>				
	HY-140P	10A 250VAC	ON/OFF động cơ 3 pha	217,710
	HY-140R	10A 250VAC	Đảo chiều động cơ 3 pha	217,710
	HY-148P	20A 250VAC	ON/OFF 2 động cơ 3 pha	293,360
	HY-148R	20A 250VAC	Đảo chiều 2 động cơ 3 pha	455,720
	HY-V332	10A 250VAC	CM Volt 3P, 2 biến áp 3W	173,800
	HY-V332	20A 250VAC	CM Volt 3P, 2 biến áp 3W	276,750
	HY-V343	10A 250VAC	CM Volt 3P, 3 biến áp 4W	261,990
	HY-V343	20A 250VAC	CM Volt 3P, 3 biến áp 4W	285,980
	HY-CS1	10A 250VAC	Khóa nguồn, Tự trả về	214,020
	HY-CSL	10A 250VAC	Khóa nguồn, Tự giữ	238,010
	HY-A332	10A 250VAC	CM Ampe 3P, 2 biến dòng	173,800
	HY-A333	10A 250VAC	CM Ampe 3P, 3 biến dòng	212,180
	HY-A343	10A 250VAC	CM Ampe 3P, 3 biến dòng	223,450
	HY-A332	20A 250VAC	CM Ampe 3P, 2 biến dòng	285,980
	HY-A333	20A 250VAC	CM Ampe 3P, 3 biến dòng	326,570
	HY-A343	20A 250VAC	CM Ampe 3P, 3 biến dòng	326,570

	HYBT-10A	HYBT-15A	HYBT-15A2	HYBT-25A	HYBT-35A	HYBT-60A	HYBT-100A
Model							
Rated current	10 A	15 A	15 A	25 A	35 A	60 A	100 A
Rated insulation voltage	600 V						
Insulation resistance	Min 100 MΩ (each mutual recharging part and between the each recharging part and installation metal plate)						
Dielectric strength	2,500 V a.c for 1min (between the recharging part and non recharging part)						
Terminal bolt	M3	M3.5		M4		M6	
Tightening torque (N·cm)	5.1	8.2		12.2		25.5	
Ambient temperature	- 20 ~ 55°C						
Ambient humidity	45 - 85 % R.H.						

## CẦU ĐẦU - TERMINAL

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>CẦU ĐẦU MẮT RỜI</b>				
	HYBT-10A	10A 600V AC	Ø 3, 1 tầng	4,500
	HYBT-15A	15A 600V AC	Ø 3,5, 1 tầng	4,950
	HYBT-15A-2	15A 600V AC	Ø 3,5, 2 tầng	9,080
	HYBT-25A	25A 600V AC	Ø 4, 1 tầng	6,300
	HYBT-35A	35A 600V AC	Ø 4, 1 tầng	6,870
	HYBT-60A	60A 600V AC	Ø 6, 1 tầng	11,370
	HYBT-100A	100A 600V AC	Ø 6, 1 tầng	16,180
<b>PHỤ KIỆN CHO CẦU ĐẦU MẮT RỜI</b>				
	HYBT-01	Thanh cài phẳng gá cầu đầu (15-100A) dài 1m		55,120
	HYBT-CH10	Thanh cài phẳng gá cầu đầu (10A) dài 1m		45,200
	HYBT-01A	Thanh cài nghiêng gá cầu đầu (15-100A) dài 1m		67,710
	HYBT-07	Chặn sắt cho cầu đầu 15-100A		3,450
	HYBT-SP10	Chặn nhựa cho cầu đầu 10A		2,260
	HYBT-ST10	Chặn sắt cho cầu đầu 10A		5,540
	HYBT-02	Chặn nhựa cho cầu đầu 15A		3,110
	HYBT-12A	Chặn nhựa cho cầu đầu 15A 2 tầng		2,580
	HYBT-12B	Chặn nhựa cho cầu đầu 15A 2 tầng		2,950
	HYBT-03	Chặn nhựa cho cầu đầu 25A		1,920
	HYBT-04	Chặn nhựa cho cầu đầu 35A		1,520
	HYBT-05	Chặn nhựa cho cầu đầu 60A		2,820
	HYBT-06	Chặn nhựa cho cầu đầu 100A		2,810
	HYBT-08	Nắp cửa cầu đầu		60,940
	HYBT-09	Nắp cửa cầu đầu		84,640

Model	Code	Description			
HYT-	□ □	Fixing type terminal block (Han Young Terminal Block)			
Rated current	10	10 : 10 A, 20 : 20 A, 30 : 30 A, 60 : 60 A, 100 : 100 A, 150 : 150 A, 200 : 200 A, 300 : 300 A, 400 : 400 A, 500 : 500 A			
	20				
	30				
Number of polarity(P)	3	Different polarities for each rated current (Please refer to the specification of each rated current)			
	4				
	6				
	10				
Model	HYT - 10 □	HYT - 20 □	HYT - 30 □	HYT - 60 □	HYT - 100 □
					
Rated current	10 A	20 A	30 A	60 A	100 A
Terminal block screw	M3	M4		M6	M7
Fixing hole	Ø3.5	Ø5	Ø5.2	Ø5	Ø5.5
Rated insulation voltage	600 V				
Insulation resistance	min 100 MΩ				
Dielectric strength	2500 V a.c for 1 min (between the recharging part and non recharging part)				
Ambient temperature	-20 ~ 55 °C				
Ambient humidity	45 - 80 % R.H.				
Model	HYT - 150 □	HYT - 200 □	HYT - 300 □	HYT - 400 □	HYT - 500 □
					
Rated current	150 A	200 A	300 A	400 A	500 A
Terminal block screw	M9		M10		M12
Fixing hole	Ø7		Ø8.5		
Rated insulation voltage	600 V				
Insulation resistance	min 100 MΩ				
Dielectric strength	2500 V a.c for 1 min (between the recharging part and non recharging part)				
Ambient temperature	-20 ~ 55 °C				
Ambient humidity	45 - 80 % R.H.				

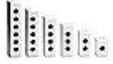
## CẦU ĐẦU - TERMINAL


Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>CẦU ĐẦU LIỀN KHỐI</b>				
	HYT-1010	10A 10P	Ø 3, 112 x 24 x 17mm	29,850
	HYT-203	20A 3P	Ø 4, 56 x 30 x 20mm	19,080
	HYT-204	20A 4P	Ø 4, 68 x 30 x 20mm	20,840
	HYT-206	20A 6P	Ø 4, 89 x 30 x 20mm	26,650
	HYT-2010	20A 10P	Ø 4, 137 x 30 x 20mm	43,020
	HYT-2012	20A 12P	Ø 4, 163 x 30 x 20mm	49,750
	HYT-2015	20A 15P	Ø 4, 199 x 30 x 20mm	59,760
	HYT-2020	20A 20P	Ø 4, 257 x 30 x 20mm	75,610



## CẦU ĐẦU - TERMINAL



Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>CẦU ĐẦU LIỀN KHỐI</b>				
	HYT-303	30A 3P	Ø 4, 67 x 35 x 24mm	23,800
	HYT-304	30A 4P	Ø 4, 83 x 35 x 24mm	29,830
	HYT-306	30A 6P	Ø 4, 113 x 35 x 24mm	35,920
	HYT-3010	30A 10P	Ø 4, 153 x 35 x 24mm	57,490
	HYT-603	60A 3P	Ø 6, 85 x 40 x 31mm	67,680
	HYT-604	60A 4P	Ø 6, 114 x 40 x 31mm	71,120
	HYT-1003	100A 3P	Ø 7, 105 x 56 x 37mm	84,950
	HYT-1004	100A 4P	Ø 7, 140 x 56 x 37mm	104,260
	HYT-1503	150A 3P	Ø 9, 116 x 68 x 41mm	133,220
	HYT-1504	150A 4P	Ø 9, 153 x 68 x 41mm	164,110
	HYT-2003	200A 3P	Ø 9, 134 x 73 x 45mm	169,900
	HYT-2004	200A 4P	Ø 9, 180 x 73 x 45mm	202,720
	HYT-3003	300A 3P	Ø 10, 156 x 84 x 50mm	308,910
	HYT-3004	300A 4P	Ø 10, 208 x 84 x 50mm	395,790
	HYT-4003	400A 3P	Ø 10, 156 x 84 x 50mm	386,130
	HYT-4004	400A 4P	Ø 10, 156 x 84 x 50mm	424,750
	HYT-5003	500A 3P	Ø 12, 204 x 94 x 60mm	511,310
	HYT-5004	500A 4P	Ø 12, 270 x 94 x 60mm	646,770

Model	Code	Description
HY -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Rolled iron controlling box
Installation hole	25	Ø25 Installation hole
	30	Ø30 Installation hole
Number of holes	01	1
	02	2 (03 : 3, 04 : 4, 05 : 5, 06 : 6)
Model	HY-2501	HY-2502
	HY-2504	HY-2505
Model	HY-2503	HY-2506
	HY-3001	HY-3004
Model	HY-3002	HY-3005
	HY-3003	HY-3006
Appearance		
Remark	Ø25	Ø30

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>CONTROL BOX</b>				
	HY-25-01	Hộp nút ấn, 1 nút Ø 25	70,540	
	HY-25-02	Hộp nút ấn, 2 nút Ø 25	77,440	
	HY-25-03	Hộp nút ấn, 3 nút Ø 25	86,700	
	HY-25-04	Hộp nút ấn, 4 nút Ø 25	94,080	
	HY-25-05	Hộp nút ấn, 5 nút Ø 25	103,180	
	HY-25-06	Hộp nút ấn, 6 nút Ø 25	112,130	
	HY-30-01	Hộp nút ấn, 1 nút Ø 30	70,540	
	HY-30-02	Hộp nút ấn, 2 nút Ø 30	77,740	
	HY-30-03	Hộp nút ấn, 3 nút Ø 30	86,700	
	HY-30-04	Hộp nút ấn, 4 nút Ø 30	96,000	
	HY-30-05	Hộp nút ấn, 5 nút Ø 30	103,180	
	HY-30-06	Hộp nút ấn, 6 nút Ø 30	112,030	


Model	Code		Description
HY-	□-	□	Power Buzzer
Dimension	256		For Ø25
	306		For Ø30
	606		Rectangular panel flush type (For Ø66)
	606N		Rectangular panel extended type (□ 80)
Power supply voltage		1	110 V a.c, 50 / 60 Hz
		2	220 V a.c, 50 / 60 Hz
		12	12 V d.c
		24	24 V d.c

**CÒI BÁO - BUZZER**

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>POWER BUZZER</b>				
	HY-256-24	24VDC	Khoét mặt Ø 25	66,220
	HY-256-2	220VAC	Khoét mặt Ø 25	64,440
	HY-306-24	24VDC	Khoét mặt Ø 30	66,550
	HY-306-2	220VAC	Khoét mặt Ø 30	64,780
	HY-606-24	24VDC	Khoét Ø 66, mặt 80x80mm	87,300
	HY-606-2	220VAC	Khoét Ø 66, mặt 80x80mm	82,060
	HY-606N-24	24VDC	Mặt vuông 80x80mm	93,400
	HY-606N-2	220VAC	Mặt vuông 80x80mm	87,050

Model	Code		Description
HY -	□	□	3 tones electronic buzzer
Dimension	226		Ø22 / Ø25 dual usage (Rectangular shaped front)
	256		For Ø25 installation (Round shaped front)
Power supply voltage	MD		12 - 24 V d.c
	MA		100 - 240 V a.c

**CÒI BÁO - BUZZER**

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>CÒI BÁO 3 ÂM ĐIỆN</b>				
	HY-226MD	12~24VDC	Khoét mặt Ø 22	230,630
	HY-226MA	110~220VAC	Khoét mặt Ø 22	230,630
	HY-256MD	12~24VDC	Khoét mặt Ø 25	230,630
	HY-256MA	110~220VAC	Khoét mặt Ø 25	230,630



+ ELECTRONIC BUZZER					
Suffix code <a href="#">view</a>	MRB-A□	MRB-N□	MRB-R□	MRB-K□	MRB-T□
					
	Aluminum guard (Ø30)	Aluminum guard (Ø25)	Aluminum guard (Ø22)	Plastic guard (Ø25)	Plastic guard (Ø22)

## CÒI BÁO - BUZZER

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>CÒI BÁO MR SERIES, IP65</b>				
	<b>MRB-TDO</b>	12~24VDC	Khoét mặt Ø 22; vỏ nhựa	98,930
	<b>MRB-TAO</b>	110~220VAC	Khoét mặt Ø 22; vỏ nhựa	108,380
	<b>MRB-RDO</b>	12~24VDC	Khoét mặt Ø 22; vỏ nhôm	100,590
	<b>MRB-RAO</b>	110~220VAC	Khoét mặt Ø 22; vỏ nhôm	110,040

Model	Code				Information	
HY-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HY-TN series sign tower	
Function	TN				Continuous light only	Bulb type
	TWBN				Continuous light, flashing light, buzzer	
Power supply voltage	24				24 V d.c	
	220				220 V a.c	
Stacking modules	1				1 stack (Red)	
	2				2 stack (Red, green)	
	3				3 stack (Red, yellow, green)	
	4				4 stack (Red, yellow, green, blue)	
	5				5 stack (Red, yellow, green, blue, white)	
Bracket selection					None (L type bracket standard)	
	S				Plastic bracket installation (ST-011)	
	M				MP-60 Plastic bracket installation (Bar type)	



## ĐÈN THÁP - TOWER SIGNAL

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)	
		Thông số	Mô tả		
<b>ĐÈN THÁP HY SERIES - BÓNG SỢI ĐỐT, PHI 52 (R: Đỏ, G: Xanh, Y: Vàng, W: Trắng, B: Lam)</b>					
	HY-TN	24-1	24VDC Báo sáng liên tục	1 Tầng ( R )	234,510
		24-2		2 Tầng (R, G)	281,630
		24-3		3 Tầng (R,G,Y)	329,370
		24-4		4 Tầng (R,G,Y,B)	372,230
		24-5		5 Tầng (R,G,Y,B,W)	419,050
		220-1	220VAC Báo sáng liên tục	1 Tầng ( R )	247,140
		220-2		2 Tầng (R, G)	304,160
		220-3		3 Tầng (R,G,Y)	361,800
		220-4		4 Tầng (R,G,Y,B)	414,550
		220-5		5 Tầng (R,G,Y,B,W)	471,280
	HY-TWBN	24-1	24VDC Báo sáng liên tục Báo sáng nhấp nháy Có còi	1 Tầng ( R )	430,520
		24-2		2 Tầng (R, G)	479,700
		24-3		3 Tầng (R,G,Y)	527,960
		220-1	220VAC Báo sáng liên tục Báo sáng nhấp nháy Có còi	1 Tầng ( R )	614,270
		220-2		2 Tầng (R, G)	670,940
		220-3		3 Tầng (R,G,Y)	734,360
		220-5		5 Tầng (R,G,Y,B,W)	873,410

Model	Code		Description
HY-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Power Buzzer
Dimension	256		For Ø25
	306		For Ø30
	606		Rectangular panel flush type (For Ø66)
	606N		Rectangular panel extended type ( <input type="checkbox"/> 80)
Power supply voltage		1	110 V a.c, 50 / 60 Hz
		2	220 V a.c, 50 / 60 Hz
		12	12 V d.c
		24	24 V d.c



Model	Code		Description
CTB-KBB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	82 mm square pillar type Cube tower (Turn light) (buzzer built in)
CTC-KBM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	116 mm square pillar type Cube tower (Turn light) (4 melody type built in)
Power supply voltage	02		24 V d.c / a.c
	10		110 V a.c
	20		220 V a.c
Stacking modules		1	1 stack (Red)
		2	2 stack (Red, green)
		3	3 stack (Red, yellow, green)

**ĐÈN THÁP - TOWER SIGNAL**

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)	
		Thông số	Mô tả		
<b>ĐÈN THÁP STA SERIES - BÓNG SỢI ĐỐT, PHI 25</b>					
	STA-TB	<input type="checkbox"/> - 2	24VDC/220VAC Báo sáng liên tục	2 Tầng (R, G)	241,700
		<input type="checkbox"/> - 3		3 Tầng (R,G,Y)	267,530
		<input type="checkbox"/> - 4		4 Tầng (R,G,Y,B)	291,510
<b>ĐÈN THÁP DẠNG VUÔNG (82 x 82 mm)</b>					
	CTB-TB - <input type="checkbox"/> -1		12~24VDC 110~220VAC Báo sáng liên tục Có còi	1 Tầng ( R )	334,500
	CTB-TB - <input type="checkbox"/> -2			2 Tầng (R, G)	383,320

Model	code				Description
STE60-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ø60 LED Light sign tower
Function	A				Lighting only
	F				Lighting, Flickering, Buzzer (External signal)
Power supply voltage	D51				24 V d.c.
	A11				100-240 V a.c. 50-60 Hz
Stacking modules		1			1 stack (Red)
		2			2 stacks (Red, Green)
		3			3 stacks (Red, Yellow, Green)
		4			4 stacks (Red, yellow, Green, Blue)
		5			5 stacks (Red, Yellow, Green, Blue, White)
Supporter selection		L			L type supporter (Standard type)
		E			Elbow type supporter (EPM-18) (additional charge)
		M			Plastic supporter (MP-60)
		S			Plastic supporter (ST-011)

**ĐÈN THÁP - TOWER SIGNAL**

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)	
		Thông số	Mô tả		
<b>ĐÈN THÁP HY SERIES - BÓNG SỢI ĐỐT, PHI 52</b>					
	STE-060	A-D51-1	24VDC Báo sáng liên tục	1 Tầng ( R )	669,740
		A-D51-2		2 Tầng (R, G)	892,980
		A-D51-3		3 Tầng (R,G,Y)	1,116,230
		A-D51-4		4 Tầng (R,G,Y,B)	1,339,470
		A-D51-5		5 Tầng (R,G,Y,B,W)	1,536,890
	A-A11-1	220VAC Báo sáng liên tục	1 Tầng ( R )	719,550	
	A-A11-2		2 Tầng (R, G)	1,116,230	
	A-A11-3		3 Tầng (R,G,Y)	1,339,470	
	A-A11-4		4 Tầng (R,G,Y,B)	1,586,700	
	A-A11-5		5 Tầng (R,G,Y,B,W)	1,883,750	
	STE-060	F-D51-1	24VDC Báo sáng liên tục Báo sáng nhấp nháy Có còi	1 Tầng ( R )	843,170
		F-D51-2		2 Tầng (R, G)	1,116,230
		F-D51-3		3 Tầng (R,G,Y)	1,339,470
		F-D51-4		4 Tầng (R,G,Y,B)	1,586,700
		F-D51-5		5 Tầng (R,G,Y,B,W)	1,883,750
	F-A11-1	220VAC Báo sáng liên tục Báo sáng nhấp nháy Có còi	1 Tầng ( R )	892,980	
	F-A11-2		2 Tầng (R, G)	1,289,660	
	F-A11-3		3 Tầng (R,G,Y)	1,612,530	
	F-A11-4		4 Tầng (R,G,Y,B)	1,983,380	
	F-A11-5		5 Tầng (R,G,Y,B,W)	2,380,050	
<b>PHỤ KIỆN ĐÈN STE</b>					
	STE060-L-R/G/Y/W	Chụp đèn màu đỏ/xanh/vàng/trắng		199,260	

Model	Code				Description
STS	<input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sign tower continuous light
Diameter size	040				Ø40 cylinder type
	060				Ø60 cylinder type
	080				Ø80 cylinder type
Power supply voltage	C51				24 V d.c / a.c 50 - 60 Hz (Dual usage)
	C41				12 V d.c / a.c 50 - 60 Hz (Dual usage)
Stacking modules		1			1 stack (Red)
		2			2 stack (Red, Green)
		3			3 stack (Red, Yellow, Green)
		4			4 stack (Red, Yellow, Green, Blue)
		5			5 stack (Red, Yellow, Green, Blue, White)
Supporter selection			M		Plastic round supporter (Standard)
			L		L type supporter
Optional					Elbow type supporter (ETM)

## ĐÈN THÁP - TOWER SIGNAL


Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)	
		Thông số	Mô tả		
<b>ĐÈN THÁP STS SERIES - BÓNG LED ( R: Đỏ, G: Xanh, Y: Vàng, W: Trắng, B: Lam)</b>					
	STS-040	A-C51-1	24VDC/VAC Phi 40 Báo sáng liên tục	1 Tầng ( R )	577,490
		A-C51-2		2 Tầng (R, G)	808,110
		A-C51-3		3 Tầng (R,G,Y)	924,350
		A-C51-4		4 Tầng (R,G,Y,B)	1,038,740
		A-C51-5		5 Tầng (R,G,Y,B,W)	1,154,970
	STS-060	A-C51-1	24VDC/VAC Phi 60 Báo sáng liên tục	1 Tầng ( R )	691,880
		A-C51-2		2 Tầng (R, G)	924,350
		A-C51-3		3 Tầng (R,G,Y)	1,038,740
		A-C51-4		4 Tầng (R,G,Y,B)	1,154,970
		A-C51-5		5 Tầng (R,G,Y,B,W)	1,269,360
	STS-080	A-C51-1	24VDC/VAC Phi 80 Báo sáng liên tục	1 Tầng ( R )	924,350
		A-C51-2		2 Tầng (R, G)	1,339,470
		A-C51-3		3 Tầng (R,G,Y)	1,730,610
		A-C51-4		4 Tầng (R,G,Y,B)	2,378,210
		A-C51-5		5 Tầng (R,G,Y,B,W)	2,723,220

Model	Code				Description
STL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sign tower
Diameter size	025				Ø25 cylinder type
Power supply voltage	D51				24 V d.c (LED light source)
Stacking modules		1			1 stack (Red)
		2			2 stack (Red, green)
		3			3 stack (Red, yellow, green)
		4			4 stack (Red, yellow, green, blue)
		5			5 stack (Red, yellow, green, blue, white)
Polarity		N			NPN (Common Anode)
		P			PNP (Common Cathode)

## ĐÈN THÁP - TOWER SIGNAL

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	





## ĐÈN THÁP STL SERIES - BÓNG LED

	STL-025	D51-1	1 Tầng ( R )	608,280
		D51-2	2 Tầng (R, G)	732,420
		D51-3	3 Tầng (R,G,Y)	831,740
		D51-4	4 Tầng (R,G,Y,B)	1,017,950
		D51-5	5 Tầng (R,G,Y,B,W)	1,166,910





Model	Code					Description
STL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sign tower (LED light source)
Diameter size	040					Ø40 cylinder type
	060					Ø60 cylinder type
	080					Ø80 cylinder type
Function	A					Continuous light only
	F					Continuous light, flashing light and buzzer (selected by the external signal)
Power supply voltage	C51					24 V d.c / a.c 50 - 60 Hz (dual usage)
	A11					100 - 240 V a.c 50 - 60 Hz
Stacking modules	1					1 stack (Red)
	2					2 stack (Red, green)
	3					3 stack (Red, yellow, green)
	4					4 stack (Red, yellow green, blue)
	5					5 stack (Red, yellow, green, blue, white)
Supporter selection	D					Direct installation (bolt fixing installation)
	L					L type supporter
	M					Plastic round supporter
Optional						Selecting type supporter (STM)
						Elbow type supporter installation (ETM)

ĐÈN THÁP - TOWER SIGNAL

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)	
		Thông số	Mô tả		
<b>ĐÈN THÁP STL SERIES - BÓNG LED</b>					
	STL-040	A-C51-1	1 Tầng ( R )	645,530	
		A-C51-2	2 Tầng (R, G)	968,290	
		A-C51-3	3 Tầng (R,G,Y)	1,191,740	
		A-C51-4	4 Tầng (R,G,Y,B)	1,588,990	
		A-C51-5	5 Tầng (R,G,Y,B,W)	1,836,140	
	STL-040	F-C51-1	1 Tầng ( R )	968,290	
		F-C51-2	24VDC/VAC Phi 40	2 Tầng (R, G)	1,253,810
		F-C51-3	Báo sáng liên tục	3 Tầng (R,G,Y)	1,427,610
		F-C51-4	Báo sáng nhấp nháy Có còi	4 Tầng (R,G,Y,B)	1,948,990
		F-C51-5		5 Tầng (R,G,Y,B,W)	2,383,480
	STL-040	A-A11-1	1 Tầng ( R )	723,420	
		A-A11-2	100~240VAC Phi 40	2 Tầng (R, G)	993,120
		A-A11-3	Báo sáng liên tục	3 Tầng (R,G,Y)	1,191,740
		A-A11-4		4 Tầng (R,G,Y,B)	1,340,710
		A-A11-5		5 Tầng (R,G,Y,B,W)	1,464,850
	STL-040	F-A11-1	1 Tầng ( R )	955,880	
		F-A11-2	100~240VAC Phi 40	2 Tầng (R, G)	1,142,080
		F-A11-3	Báo sáng liên tục	3 Tầng (R,G,Y)	1,303,470
		F-A11-4	Báo sáng nhấp nháy Có còi	4 Tầng (R,G,Y,B)	1,427,610
		F-A11-5		5 Tầng (R,G,Y,B,W)	1,588,990

## ĐÈN THÁP - TOWER SIGNAL

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)	
		Thông số	Mô tả		
<b>ĐÈN THÁP STL SERIES - BÓNG LED</b>					
	STL-060	A-C51-1	24VDC/VAC Phi 60 Báo sáng liên tục	1 Tầng ( R )	757,250
		A-C51-2		2 Tầng (R, G)	1,067,600
		A-C51-3		3 Tầng (R,G,Y)	1,191,740
		A-C51-4		4 Tầng (R,G,Y,B)	1,340,710
		A-C51-5		5 Tầng (R,G,Y,B,W)	1,464,850
		F-C51-1	24VDC/VAC Phi 60 Báo sáng liên tục Báo sáng nhấp nháy Có còi	1 Tầng ( R )	968,290
		F-C51-2		2 Tầng (R, G)	1,191,740
		F-C51-3		3 Tầng (R,G,Y)	1,303,470
		F-C51-4		4 Tầng (R,G,Y,B)	1,427,610
		F-C51-5		5 Tầng (R,G,Y,B,W)	1,588,990
		A-A11-1	100~240VAC Phi 60 Báo sáng liên tục	1 Tầng ( R )	782,080
		A-A11-2		2 Tầng (R, G)	1,142,080
		A-A11-3		3 Tầng (R,G,Y)	1,303,470
		A-A11-4		4 Tầng (R,G,Y,B)	1,427,610
		A-A11-5		5 Tầng (R,G,Y,B,W)	1,588,990
	STL-060	F-A11-1	100~240VAC Phi 60 Báo sáng liên tục Báo sáng nhấp nháy Có còi	1 Tầng ( R )	993,120
	F-A11-2	2 Tầng (R, G)		1,303,470	
	F-A11-3	3 Tầng (R,G,Y)		1,427,610	
	F-A11-4	4 Tầng (R,G,Y,B)		1,539,330	
	F-A11-5	5 Tầng (R,G,Y,B,W)		1,700,710	
<b>ĐÈN THÁP STL SERIES - BÓNG LED</b>					
	STL-080	A-C51-1	24VDC/VAC Phi 80 Báo sáng liên tục	1 Tầng ( R )	1,092,430
		A-C51-2		2 Tầng (R, G)	1,588,990
		A-C51-3		3 Tầng (R,G,Y)	2,073,130
		A-C51-4		4 Tầng (R,G,Y,B)	2,557,280
		A-C51-5		5 Tầng (R,G,Y,B,W)	3,041,420
		F-C51-1	24VDC/VAC Phi 80 Báo sáng liên tục Báo sáng nhấp nháy Có còi	1 Tầng ( R )	1,142,080
		F-C51-2		2 Tầng (R, G)	1,700,710
		F-C51-3		3 Tầng (R,G,Y)	2,197,270
		F-C51-4		4 Tầng (R,G,Y,B)	2,681,420
		F-C51-5		5 Tầng (R,G,Y,B,W)	3,165,560
		A-A11-1	100~240VAC Phi 80 Báo sáng liên tục	1 Tầng ( R )	1,117,260
		A-A11-2		2 Tầng (R, G)	1,824,850
		A-A11-3		3 Tầng (R,G,Y)	2,259,340
		A-A11-4		4 Tầng (R,G,Y,B)	2,805,560
		A-A11-5		5 Tầng (R,G,Y,B,W)	3,289,700
	STL-080	F-A11-1	100~240VAC Phi 80 Báo sáng liên tục Báo sáng nhấp nháy Có còi	1 Tầng ( R )	1,216,570
	F-A11-2	2 Tầng (R, G)		1,948,990	
	F-A11-3	3 Tầng (R,G,Y)		2,433,140	
	F-A11-4	4 Tầng (R,G,Y,B)		2,917,280	
	F-A11-5	5 Tầng (R,G,Y,B,W)		3,413,840	
<b>PHỤ KIỆN ĐÈN STL SERIES</b>					
	ETM-25	Để giữ đèn phi 105		343,170	
	MTM-98	Để giữ đèn phi 84		343,170	
	STM-105	Optional		35,060	
	STM-084	Optional		22,140	

Model	Code		Description
Dimension and function	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Turn light (Ø 84)
	TR		Round type cap supporter attaching installation
	TX		Rectangular type cap supporter attaching installation
	TF		Rectangular type cap direct installation
	TP		Round type cap direct installation
	TFB		Rectangular type cap direct installation
	TPB		Round type cap direct installation
Power supply voltage	12		12 V d.c
	24		24 V d.c
	012		110/220 V a.c, 50 / 60 Hz
Cap color	R		Red
	Y		Yellow
	G		Green
	B		Blue

TR



TX



TF



TP



TFB



TPB



## ĐÈN TÍN HIỆU

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>ĐÈN TÍN HIỆU T SERIES - PHI 84 ( R: Đỏ, G: Xanh, Y: Vàng )</b>				
	<b>HY-TR-12(24)</b>	12 (24) VDC	Loại tròn, có đế	282,290
	<b>HY-TR-012</b>	110~220 VAC	Loại tròn, có đế	380,070
	<b>HY-TF-12(24)</b>	12 (24) VDC	Loại vuông, ko đế, có còi	274,910
	<b>HY-TF-012</b>	110~220 VAC	Loại vuông, có đế	326,570
	<b>HY-TPB-12(24)</b>	12 (24) VDC	Loại vuông, có đế	503,690
	<b>HY-TPB-012</b>	110~220 VAC	Loại tròn, không đế	540,590
	<b>HY-TFB-12(24)</b>	12 (24) VDC	Loại tròn, không đế	503,690
	<b>HY-TFB-012</b>	110~220 VAC	Loại vuông, không đế	540,590
	<b>HY-TX-12(24)</b>	12 (24) VDC	Loại vuông, không đế	335,790
	<b>HY-TX-012</b>	110~220 VAC	Loại tròn, ko đế, có còi	380,070
	<b>HY-TP-12(24)</b>	12 (24) VDC	Loại tròn, ko đế, có còi	274,910
	<b>HY-TP-012</b>	110~220 VAC	Loại vuông, ko đế, có còi	326,570
<b>PHỤ KIỆN CHO ĐÈN T SERIES</b>				
	<b>HY-TL</b>	Bóng đèn 12-4VDC/220VAC		27,680
	<b>HY-TC</b>	Đế tròn		47,970
	<b>HY-SP1</b>	Chụp đèn (R,G,Y,B)		225,090
	<b>HY-SP2</b>	Đế chữ L		75,650


Model	Code			Description
RLA-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Turn light (Ø118)
Function	KB			Rotating continuous light
	KBB			Rotating continuous light and buzzer built in
Power supply voltage and installation method	01			12 V d.c
	02			24 V d.c
	012			110 / 220 V a.c
	012M			110 / 220 V a.c
	01A			12 V d.c
	02A			24 V d.c
Cap color	R			Red
	Y			Yellow
	G			Green

## ĐÈN TÍN HIỆU

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>ĐÈN TÍN HIỆU RLA SERIES - PHI 118</b>				
	RLA-KB-01	12VDC	3 màu R, G, Y Đèn quay, sáng liên tục	411,440
	RLA-KB-01A	12VDC		411,440
	RLA-KB-02	24VDC		411,440
	RLA-KB-02A	24VDC		411,440
	RLA-KB-012	110/220VAC		411,440
	RLA-KBB-01	12VDC	3 màu R, G, Y Đèn quay, sáng liên tục Có còi; IP54	610,700
	RLA-KBB-01A	12VDC		610,700
	RLA-KBB-02	24VDC		610,700
	RLA-KBB-02A	24VDC		610,700
	RLA-KBB-012	110/220VAC		610,700



Model	Code					Description
TLB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Turn light
Dimension	060					Ø70 Cap
Cap shape	P					Round cap direct installation ※ Optional (supporter: STM-84)
	F					Rectangular cap direct installation
	R					Round cap support installation ※ "F"function selection excluded
	X					Rectangular cap support installation
Function	A					Rotating continuous light
	F					Rotating continuous light, Buzzer ※ Cap shape, R, X type excluded
Power supply voltage	C51					24 V d.c/a.c, 50 - 60 Hz
	A11					100 - 240 V a.c, 50 - 60 Hz
Cap color	R					Red
	Y					Yellow
	G					Green

**ĐÈN TÍN HIỆU**

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)	
		Thông số	Mô tả		
<b>ĐÈN QUAY TLB SERIES - BÓNG SỢI ĐỐT, PHI 60 (R: Đỏ, G: Xanh, Y: Vàng)</b>					
	TLB-060	PA-C51	24 VDC/VAC 3 màu R,G,Y Đèn quay liên tục	Loại tròn, gá trực tiếp	300,740
		RA-C51		Loại tròn, có đế gá	300,740
		FA-C51		Loại vuông, gá trực tiếp	300,740
		XA-C51		Loại vuông, có đế gá	300,740
		PF-C51	24 VDC/VAC 3 màu R,G,Y Đèn quay liên tục Có còi	Loại tròn, gá trực tiếp	485,240
		FF-C51		Loại vuông, gá trực tiếp	485,240
		PA-A11	100~240VAC 3 màu R,G,Y Đèn quay liên tục	Loại tròn, gá trực tiếp	300,740
		RA-A11		Loại tròn, có đế gá	300,740
FA-A11		Loại vuông, gá trực tiếp		300,740	
XA-A11		Loại vuông, có đế gá		300,740	
		PF-A11	100~240/VAC 3 màu R,G,Y Đèn quay liên tục Có còi	Loại tròn, gá trực tiếp	485,240
		FF-A11		Loại vuông, gá trực tiếp	485,240


Model	Code					Description
TLB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Turn light
Dimension	100					Ø100 Dimension
Cap shape	P					Round cap direct installation
	F					Rectangular cap direct installation
Function	A					Rotating continuous light
	F					Rotating continuous light, Buzzer
Power supply voltage	C51					24 V d.c/a.c, 50 - 60 Hz
	A11					100 - 240 V a.c, 50 - 60 Hz
Cap color	R					Red
	Y					Yellow
	G					Green

**ĐÈN TÍN HIỆU**

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)	
		Thông số	Mô tả		
<b>ĐÈN QUAY TLB SERIES - BÓNG SỢI ĐỐT, PHI 100</b>					
	TLB-100	PA-C51	24 VDC/VAC 3 màu R,G,Y	Loại tròn, gá trực tiếp	369,000
		FA-C51	Đèn quay liên tục	Loại vuông, gá trực tiếp	369,000
		PF-C51	24 VDC/VAC 3 màu R,G,Y	Loại tròn, gá trực tiếp	553,500
		FF-C51	Đèn quay liên tục Có còi	Loại vuông, gá trực tiếp	553,500
		PA-A11	100~240VAC 3 màu R,G,Y	Loại tròn, gá trực tiếp	369,000
		FA-A11	Đèn quay liên tục	Loại vuông, gá trực tiếp	369,000
		PF-A11	100~240VAC 3 màu R,G,Y	Loại tròn, gá trực tiếp	553,500
		FF-A11	Đèn quay liên tục Có còi	Loại vuông, gá trực tiếp	553,500

Model	Code					Description
TLB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Turn light
Dimension	150					Ø140 cap
Cap shape	F					Rectangular cap direct installation
Function	A					Rotating continuous light
	F					Rotating continuous light, Buzzer
Power supply voltage	C51					24 V d.c/a.c, 50 - 60 Hz
	A11					100 - 240 V a.c, 50 - 60 Hz
Cap color	R					Red
	Y					Yellow
	G					Green



**ĐÈN QUAY TLB SERIES - BÓNG SỢI ĐỐT, PHI 150**

	TLB-150	FA-C51	24 VDC/VAC	Loại vuông	691,880
		FF-C51	Đèn quay liên tục	Loại vuông, Có còi	808,110
		FA-A11	100~240VAC	Loại vuông	691,880
		FF-A11	Đèn quay liên tục	Loại vuông, Có còi	808,110

Model	Code			Description
LT-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Signal light (Ø84 Cap)
Installation type (Function)	R			Supporter mounting (rotating, flashing)
	P			Direct mounting (rotating, flashing)
	PB			Direct mounting (rotating, flashing, buzzer built in)
Power supply voltage	12			12 – 48 V d.c, 12 – 24 V a.c 50 - 60 Hz
	012			110 / 220 V a.c 50 - 60 Hz
Cap color		R		Red
		Y		Yellow
		G		Green




Model	LT-R□□	LT-P□□	LT-PB□□
Appearance			
Function	Rotating, Flashing		Rotating, Flashing, Buzzer
Cap shape	Round type cap (Ø84)		
Installation type	supporter mounting installation		direct installation
Power supply voltage	12 - 48 V d.c, 12 - 24 V a.c, 110/220 V a.c 50/60 Hz		
Power consumption	Max 2.9 W (Power supply voltage : 12 - 48 V d.c)Max 5 W (Power supply voltage : 110 / 220 V a.c)		
Sequential number of rotation	Approx 90 times / Min (flashing speed approx. 50 times / min)		
Light source	LED ※ LED quantity : 24		
buzzer			Buzzer melody 2 kinds (single, beeping) sound pressure decibel : 80 dB (1m distance)
Material	Protective cap: acryl resin, Body: ABS resin		
Cap color	Red, Yellow, Green		
Degree of protection	IP54		

**ĐÈN TÍN HIỆU**

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)
		Thông số	Mô tả	
<b>ĐÈN QUAY LT SERIES - BÓNG LED, PHI 84 (R: Đỏ, G: Xanh, Y: Vàng)</b>				
	LTR-12	12~48VDC 12~24VAC	Đèn quay, nhấp nháy. Có phụ kiện để gá	942,800
	LTR-012	110/220VAC		942,800
	LTP-12	12~48VDC 12~24VAC	Đèn quay, nhấp nháy. Gá trực tiếp	878,220
	LTP-012	110/220VAC		878,220
	LTPB-12	12~48VDC 12~24VAC	Đèn quay, nhấp nháy. Có còi. Gá trực tiếp	1,016,600
	LTPB-012	110/220VAC		1,016,600
	HY-SP1	Plastic round supporter		225,090
	HY-SP2	L type supporter		75,650

Model	Code				Description
SLB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Signal light
Dimension	060				Ø70 cap
Design and function	RA				Round type cap supporter mounting installation
	XA				Rectangular type cap supporter mounting installation
	PA				Round type cap direct installation
	FA				Rectangular type cap direct installation
	PF				Round type cap direct installation
	FF				Rectangular type cap direct installation
Power supply voltage	C51				24 V d.c/a.c 50 - 60 Hz
	C41				12 V d.c/a.c 50 - 60 Hz (※ Order-made)
	A11				110 - 240 V a.c, 50 - 60 Hz
Cap color	R				Red
	Y				Yellow
	G				Green

## ĐÈN TÍN HIỆU

Hình ảnh	Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật		Đơn giá (VNĐ)		
		Thông số	Mô tả			
<b>ĐÈN QUAY SLB SERIES - BÓNG LED, PHI 60</b>						
	SLB-060	PA-C51	24 VDC/VAC 3 màu R,G,Y Đèn quay liên tục	Loại tròn, gá trực tiếp	531,360	
		RA-C51		Loại tròn, có đế gá	531,360	
		FA-C51		Loại vuông, gá trực tiếp	531,360	
		XA-C51		Loại vuông, có đế gá	531,360	
	SLB-060	PF-C51	24 VDC/VAC 3 màu R,G,Y Đèn quay liên tục Có còi	Loại tròn, gá trực tiếp	577,490	
		FF-C51		Loại vuông, gá trực tiếp	577,490	
		PA-A11		100~240VAC 3 màu R,G,Y Đèn quay liên tục	Loại tròn, gá trực tiếp	531,360
		RA-A11			Loại tròn, có đế gá	531,360
FA-A11	Loại vuông, gá trực tiếp	531,360				
	SLB-060	XA-A11	100~240/VAC 3 màu R,G,Y Đèn quay liên tục Có còi	Loại vuông, có đế gá	531,360	
		PF-A11		Loại tròn, gá trực tiếp	577,490	
		FF-A11		Loại vuông, gá trực tiếp	577,490	



# DIGITAL TEMPERATURE CONTROLLER

*Easy to use/ High-speed sampling/ High accuracy*

## AX series

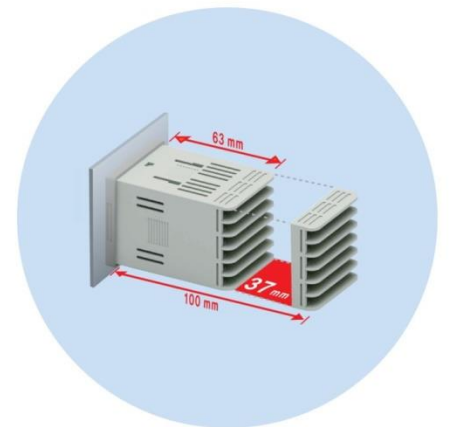
**Cost effective temperature controller**

- \* Multi-input (K, J, R, T and Pt100)
- \* Multi-output (Relay and SSR)
- \* High speed sampling cycle (0.1 sec)
- \* Installation depth: 63mm
- \* Control loop break alarm (LBA)



## HX series Advanced temperature controller

- \* Multi-input (Thermocouple K,J,E,T,R,B,S,J,N,U,W,Platinel II/ RTD 2 type/ DC voltage 2 type)
- \* Heating control/ Cooling control/ Simultaneous heating - cooling control
- \* Set value (SV) selection by contact input (Digital input)
- \* Multi-output (Relay, SSR, Current output)
- \* Fast sampling cycle 62.5ms
- \* Heater break alarm
- \* Retransmission output (4-20mA)
- \* Installation depth 63mm
- \* Communication (RS 485/422)



Control Switch

Control Instrument

Photo Sensor/ Proximity Sensor

Thyristor Power Regulator

Sign tower/ Signal light



## CÔNG TY TNHH TỰ ĐỘNG HOÁ & TBGD ĐÔNG DƯƠNG

Số 307 - Trần Khát Chân - Hai Bà Trưng - Hà Nội

Tel: 0243 9 726 712 \* 0243 9 728 059

Fax: 0243 9 726 713 \* Hotline: 0982 281 886

Email: [atedongduong@gmail.com](mailto:atedongduong@gmail.com)

Website : [www.dongduong-ate.com.vn](http://www.dongduong-ate.com.vn)