

The OMRON logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are thick and rounded, with a consistent blue color throughout. The logo is centered horizontally within a light yellow rectangular background.

Automatización Eléctrica
Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)



Interruptor pulsador de 22 mm

A22 se presenta en una gran variedad de formas y colores, y se puede instalar en secciones de panel de diámetro 22 o 25. La unidad de interruptor se puede montar fácilmente. A22 se monta con terminales de crimpar abiertos (tipo horquilla) o cerrados (tipo redondo).

- De serie se proporciona un mecanismo para proteger los dedos en la unidad de interruptor
- Mayor eficacia del cableado con montaje de bloques de contactos en tres filas
- Categoría de resistencia al aceite IP 65 (modelos sin iluminación), IP 65 (modelos con iluminación)
- Versiones con iluminación y sin iluminación, enrasados, saliente, protegido y semiprotegido
- Homologación EN60947-5-1, UL y cUL

Información general

Pulsador

Iluminación	Color	Modelo							
		Tipo enrasado	Tipo saliente	Tipo protegido	Tipo semiprotegido	Tipo cuadrado/saliente	Tipo cuadrado/protegido	Tipo redondo/seta (cabeza de 30 diám.)	Tipo redondo/seta (cabeza de 40 diám.)
Sin luz	Rojo	A22-FR	A22-TR	A22-GR	A22-HR	A22-CR	A22-DR	A22-SR	A22-MR
	Verde	A22-FG	A22-TG	A22-TG	A22-HG	A22-CG	A22-DG	A22-SG	A22-MG
	Botón	A22-FY	A22-TY	A22-GY	A22-HY	A22-CY	A22-DY	A22-SY	A22-MY
	Blanco	A22-FW	A22-TW	A22-GW	A22-HW	A22-CW	A22-DW	A22-SW	A22-MW
	Azul	A22-FA	A22-TA	A22-GA	A22-HA	A22-CA	A22-DA	A22-SA	A22-MA
	Negro	A22-FB	A22-TB	A22-GB	A22-HB	A22-CB	A22-DB	A22-SB	A22-MB
Con luz	Rojo	–	A22L-TR	A22L-GR	A22L-HR	A22L-CR	A22L-DR	–	–
	Verde	–	A22L-TG	A22L-GG	A22L-HG	A22L-CG	A22L-DG	–	–
	Botón	–	A22L-TY	A22L-GY	A22L-HY	A22L-CY	A22L-DY	–	–
	Blanco	–	A22L-TW	A22L-GW	A22L-HW	A22L-CW	A22L-DW	–	–
	Azul	–	A22L-TA	A22L-GA	A22L-HA	A22L-CA	A22L-DA	–	–
Tamaño del botón, en mm		29,7 diám. x 12 F	29,7 diám. x 19 F	29,7 diám. x 19 F	29,7 diám. x 12/18,5 F	29,8 mm ² x 18 F	29,8 mm ² x 18 F	30 diám. x 32 F	40 diám. x 32 F

Finales de carrera

Operación del interruptor	Contactos	Modelo			
		Modelos sin iluminación		Modelos con iluminación	
		Sin transformador		Con transformador	
				110 Vc.a.	220 Vc.a.
Momentáneo	SPST-NO	A22-10M	A22L-10M	A22L-10M-T1	A22L-10M-T2
	SPST-NC	A22-01M	A22L-01M	A22L-01M-T1	A22L-01M-T2
	SPST-NO + SPST-NC	A22-11M	A22L-11M	A22L-11M-T1	A22L-11M-T2
	DPST-NO	A22-20M	A22L-20M	A22L-20M-T1	A22L-20M-T2
	DPST-NC	A22-02M	A22L-02M	A22L-02M-T1	A22L-02M-T2
	Alternar	SPST-NO	A22-10A	A22L-10A	A22L-10A-T1
SPST-NC		A22-01A	A22L-01A	A22L-01A-T1	A22L-01A-T2
SPST-NO + SPST-NC		A22-11A	A22L-11A	A22L-11A-T1	A22L-11A-T2
DPST-NO		A22-20A	A22L-20A	A22L-20A-T1	A22L-20A-T2
DPST-NC		A22-02A	A22L-02A	A22L-02A-T1	A22L-02A-T2

Bloques de contactos

	Carga normal	Modelo
Bloques de contactos	SPST-NO	A22-10
	SPST-NC	A22-01
	DPST-NO	A22-20
	DPST-NC	A22-02

Indicador luminoso: LED

c.a./c.c.	LED	Modelo			
		Tensión de operación			
		6 V	12 V	24 V	Superbrillante de 24 V
DC	Rojo	A22-6DR	–	–	–
	Verde	A22-6DG	–	–	–
	Amarillo*1	A22-6DY	–	–	–
	Azul	A22-6DA	–	–	–
c.a.	Rojo	A22-6AR	–	–	–
	Verde	A22-6AG	–	–	–
	Amarillo*1	A22-6AY	–	–	–
	Azul	A22-6AA	–	–	–
c.a. y c.c.	Rojo	–	A22-12AR	A22-24AR	A22-24ASR
	Verde	–	A22-12AG	A22-24AG	A22-24ASG
	Amarillo*1	–	A22-12AY	A22-24AY	A22-24ASY
	Azul	–	A22-12AA	A22-24AA	A22-24ASA

*1 Se utiliza cuando el color del pulsador es amarillo o blanco.

Indicador luminoso: lámpara incandescente

Modelo		
Tensión de operación		
5 Vc.a./Vc.c.	12 Vc.a./Vc.c.	24 Vc.a./Vc.c.
A22-5	A22-12	A22-24

Accesorios

Elemento			Observaciones	Modelo		
Zócalos de indicador luminoso	Iluminación directa		Se utiliza al cambiar el método de iluminación (solo LED)	A22-TN		
	Iluminación con transformador	220 Vc.a.		A22-T2		
Pestillos de montaje	Para modelos de operación momentánea		Solicite los pestillos de montaje solamente si va a montar bloques de contactos o zócalos de iluminación adquiridos individualmente	A22-3200		
Marcos para etiquetas	Tamaño grande	Con etiquetas de montaje a presión, sin texto, negro	La etiqueta de montaje a presión es de material acrílico	A22Z-3333		
		Sin etiquetas de montaje a presión		A22Z-3330		
Tapas de sellado	Para modelos salientes		Se utiliza para impedir la entrada de agua o polvo a la unidad operativa (pulsador, etc.); color: opaco, material: silicona	A22Z-3600T		
Espaciador de tres filas			Se utiliza para montar tres interruptores sin iluminación	A22Z-3003		
Cuadros de control (carcasas)	Exclusivamente para los modelos A22		Un orificio	No utilice interruptores DPST NA ni DPST NC, material: resina de policarbonato	A22Z-B101	
			Dos orificios		A22Z-B102	
			Tres orificios		A22Z-B103	
Etiquetas de montaje a presión	Tamaño normal	Sin texto	Blanco	Se fijan a la placa de etiquetas de tamaño normal; material: acrílico	A22Z-3443W	
			Transparente		A22Z-3443C	
		Texto blanco sobre fondo negro	ACTIVADA		A22Z-3443B-5	
			DESACTIVADA		A22Z-3443B-6	
			ABAJO		A22Z-3443B-8	
	Tamaño grande	Sin texto	Blanco		Se fijan a la placa de etiquetas de tamaño grande; material: acrílico	A22Z-3453W
			Transparente		A22Z-3453C	
Para interruptor de parada de emergencia	Etiqueta redonda de 60 diám. con letras blancas sobre fondo amarillo	La etiqueta lleva grabado el texto "EMERGENCY STOP" (parada de emergencia).		A22Z-3466-1		
		Se utiliza como etiqueta de interruptor de parada de emergencia		A22Z-3476-1		
Extractor de indicadores luminosos			Herramienta de goma utilizada para sustituir fácilmente los indicadores luminosos	A22Z-3901		
Llave de apriete			Se utiliza para apretar las tuercas de la parte posterior del panel	A22Z-3905		

Especificaciones

Organización reconocida	Normas	Número de archivo
UL, cUL	UL508	E41515
-	EN60947-5-1	-

Valores nominales de contactos (carga normal)

Corriente nominal de carga (A)	Tensión nominal	Corriente nominal (A)			
		AC15 (carga inductiva)	AC12 (carga resistiva)	DC13 (carga inductiva)	DC12 (carga resistiva)
10	24 Vc.a.	10	10	-	-
	110 Vc.a.	5	10	-	-
	220 Vc.a.	3	6	-	-
	380 Vc.a.	2	3	-	-
	440 Vc.a.	1	2	-	-
	24 Vc.c.	-	-	1,5	10
	110 Vc.c.	-	-	0,5	2
	220 Vc.c.	-	-	0,2	0,6
	380 Vc.c.	-	-	0,1	0,2

Contactos (microcarga)

Carga aplicable nominal	Carga mínima aplicable
50 mA a 5 Vc.c. (carga resistiva)	1 mA a 5 Vc.c.

Indicadores LED sin transformador

Tensión nominal	Corriente nominal	Tensión de operación
6 Vc.c.	60 mA (20 mA)	6 Vc.c. ±5%
6 Vc.a.	60 mA (20 mA)	6 Vc.a./Vc.c. ±5%
12 Vc.a./Vc.c.	30 mA (10 mA)	12 Vc.a./Vc.c. ±5%
24 Vc.a./Vc.c.	15 mA (10 mA)	24 Vc.a./Vc.c. ±5%

Indicador LED superbrillo

Tensión nominal	Corriente nominal	Tensión de operación
24 Vc.a./Vc.c.	15 mA	24 Vc.a./Vc.c. ±5%

Lámpara incandescente

Tensión nominal	Corriente nominal	Tensión de operación
6 Vc.a./Vc.c.	200 mA	5 Vc.a./Vc.c.
14 Vc.a./Vc.c.	80 mA	12 Vc.a./Vc.c.
28 Vc.a./Vc.c.	40 mA	24 Vc.a./Vc.c.
130 Vc.a./Vc.c.	20 mA	100 Vc.a./Vc.c.

Iluminación con transformador

Tensión nominal	Tensión de operación	Indicador luminoso (BA8S/13_oro)
110 Vc.a.	95 a 115 Vc.a.	Lámpara LED (A22-24A_)
220 Vc.a.	De 190 a 230 Vc.a.	

Elemento	Pulsadores		Interruptores de parada de emergencia		Interruptores selector de maneta		Interruptor selector de llave
	Sin luz	Con luz	Sin luz	Con luz	Sin luz	Con luz	Sin luz
Frecuencia de operación permitida	Mecánica	Operación momentánea: 60 operaciones/minuto máx.		30 operaciones/minuto máx.		Rearme manual: 30 operaciones/minuto máx., rearme automático: 30 operaciones/minuto máx.	
	Eléctrica	30 operaciones/minuto máx.		30 operaciones/minuto máx.			
Vida útil (número de operaciones min.)	Mecánica	Operación momentánea: 5.000.000		Operación momentánea: 300.000		500.000	100.000
	Eléctrica	500.000		300.000		500.000	100.000
Temperatura ambiente	En operación	De -20 a 70°C	De -20 a 55°C	De -20 a 70°C	De -20 a 55°C	De -20 a 70°C	De -20 a 55°C
	Almacenamiento	De -40 a 70°C	De -40 a 70°C	De -40 a 70°C	De -40 a 70°C	De -40 a 70°C	De -40 a 70°C
Grado de protección	IP 65 (resistente al aceite)	IP 65	IP 65 (resistente al aceite)	IP 65	IP 65 (resistente al aceite)	IP 65	IP 65 (resistente al aceite)
Tamaño en mm (solo en panel)	34Hx34Ax54,7F, 34Hx34Ax72,7F para interruptores DPST						

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
	323309	E5GN-Q2T-C AC100-240	Comprar en EAN
Convertidores de frecuencia, A1000 Trifásico 380-480VAC (4.8/5.4)Amp (1.5/2.2)Kw Vectorial	324901	CIMR- AC4A0005FAA	Comprar en EAN
	129859		Comprar en EAN
Sensores Fotoeléctricos, Ecológica cc 3h Reflex 1m PNP.0,3M cable M8	338395	E3Z-D82-M3J 0.3M	Comprar en EAN
1,2A - 1,8A (J7KNA .. J7KN-22)	118696		Comprar en EAN
Comunic. RS485 E5CN	169474		Comprar en EAN
Barras colectoras J7TKN-F-175	104536		Comprar en EAN
Sensores de Proximidad, Inductivo M30 Enrasado 15mm 3h NPN NA Cable 5m Lite	375319	E2B-M30KS15-WP- C1 5M	Comprar en EAN
SPDT Básico 6 dig. Sal. relé 100-240Vca 11pin	119670		Comprar en EAN
	119384		Comprar en EAN
Sensores Avanzados, Amplificador PNP 3 salidas digitales+1analógica	175666	ZX-TDA41 2M	Comprar en EAN
M8 PVC con cable Acodado 4 hilos 10m uL	363318		Comprar en EAN
M8 PVC con cable Recto 3 hilos 2m uL	363311		Comprar en EAN
M8 PVC con cable Recto 3 hilos 10m uL	363313		Comprar en EAN

M8 PVC con cable Recto 3 hilos 5m uL	363312		Comprar en EAN
M8 PVC con cable Recto 3 hilos 20m uL	363315		Comprar en EAN
M8 PVC con cable Acodado 4 hilos 5m uL	363317		Comprar en EAN
M8 PVC con cable Acodado 4 hilos 2m uL	363316		Comprar en EAN
15W / 24V / 0,65A 22,5mm Carril DIN	177289		Comprar en EAN
	120102		Comprar en EAN
Productos de Seguridad, Relé Seguridad 3PST-NA SPST-NC 4 polos 6A 21Vcc	177283	G7SA-3A1B DC21	Comprar en EAN
15W / 5V / 2A 22,5mm Carril DIN	177287		Comprar en EAN
E/S Remotas, 2 hilos 16S receptor 19.2ms PNP LOFF	137160	B7A-R6G31	Comprar en EAN
Sistemas de Visión, Software de aplicación para F500/F210-ETN	183010	F500-UM3FE	Comprar en EAN
Plástico Obj transp Espejo(no incl) 0,1-2m PNP Cable 2m	371330		Comprar en EAN
Final de Carrera Miniatura, 6x6 Vertical Embolo plano FO:150g Con term. tierra	137307	B3F-3102	Comprar en EAN
Final de Carrera Miniatura, 6x6 Vertical Embolo plano FO:100g Con term. tierra	137306	B3F-3100	Comprar en EAN
2h ca Enr 10mm M30 NC	104678		Comprar en EAN
Final de Carrera Miniatura, Tecla 6x6 vertical	137309	B3F-3152	Comprar en EAN
3PDT 10A Indic. mecánico Pulsador-prueba	239387	MKS3PI DC12	Comprar en EAN