

The OMRON logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are thick and rounded, with the 'O' being a simple circle. The entire logo is set against 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](#)



## Interruptores y pulsadores de 22 mm

El A22 se presenta en una gran variedad de formas y colores, y se puede instalar en secciones de panel con un diámetro de 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).

- El mecanismo de protección de dedo se incluye de serie en la unidad del interruptor
- Mayor eficacia del cableado con montaje de bloques de contactos en tres filas
- Categoría de resistencia al aceite IP65 (modelos sin iluminación), IP65 (modelos con iluminación)
- Versiones con iluminación y sin iluminación, enrasados, saliente, protegido y semiprotectado
- Homologación EN60947-5-1, UL y cUL

### Tabla de selección

#### Pulsador

Iluminación	Color	Modelo							
		Tipo enrasado	Tipo saliente	Tipo protegido	Tipo semi-protegido	Tipo cuadrado/saliente	Tipo cuadrado/protegido	Tipo redondo/seta (cabeza de 30 diá.)	Tipo redondo/seta (cabeza de 40 diá.)
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-GG	A22-HG	A22-CG	A22-DG	A22-SG	A22-MG
	Amarillo	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
Con luz	Negro	A22-FB	A22-TB	A22-GB	A22-HB	A22-CB	A22-DB	A22-SB	A22-MB
	Rojo	–	A22L-TR	A22L-GR	A22L-HR	A22L-CR	A22L-DR	–	–
	Verde	–	A22L-TG	A22L-GG	A22L-HG	A22L-CG	A22L-DG	–	–
	Amarillo	–	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 diá. × 12 F	29,7 diá. × 19 F	29,7 diá. × 19 F	29,7 diá. × 12/18,5 F	29,8 mm <sup>2</sup> × 18 F	29,8 mm <sup>2</sup> × 18 F	30 diá. × 32 F	40 diá. × 32 F

#### Dispositivos de conmutación

Funcionamiento del interruptor	Contactos	Código de pedido			
		Modelos sin iluminación		Modelos con iluminación	
		Sin transformador		Con transformador	
				110 Vc.a.	220 Vc.a.
Momentánea	SPST-NA	A22-10M	A22L-10M	A22L-10M-T1	A22L-10M-T2
	SPST-NC	A22-01M	A22L-01M	A22L-01M-T1	A22L-01M-T2
	SPST NA + SPST NC	A22-11M	A22L-11M	A22L-11M-T1	A22L-11M-T2
	DPST-NA	A22-20M	A22L-20M	A22L-20M-T1	A22L-20M-T2
	DPST-NC	A22-02M	A22L-02M	A22L-02M-T1	A22L-02M-T2
Alterna	SPST-NA	A22-10A	A22L-10A	A22L-10A-T1	A22L-10A-T2
	SPST-NC	A22-01A	A22L-01A	A22L-01A-T1	A22L-01A-T2
	SPST NA + SPST NC	A22-11A	A22L-11A	A22L-11A-T1	A22L-11A-T2
	DPST-NA	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-NA	A22-10
	SPST-NC	A22-01
	DPST-NA	A22-20
	DPST-NC	A22-02

#### Indicador luminoso - LED

c.a./c.c.	LED	Modelo			
		Tensión de servicio			
		6 V	12 V	24 V	Superbrillante de 24 V
c.c.	Rojo	A22-6DR	–	–	–
	Verde	A22-6DG	–	–	–
	Amarillo <sup>*1</sup>	A22-6DY	–	–	–
	Azul	A22-6DA	–	–	–
AC	Rojo	A22-6AR	–	–	–
	Verde	A22-6AG	–	–	–
	Amarillo <sup>*1</sup>	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 <sup>*1</sup>	–	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 servicio		
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		A22-TN	
	Iluminación con transformador	220 Vc.a.	A22-T2	
Pestillos de montaje	Para modelos de operación momentánea		A22-3200	
Marcos para etiquetas	Tamaño grande	Con etiquetas de montaje a presión, sin texto, negro	A22Z-3333	
		Sin etiquetas de montaje a presión	A22Z-3330	
Tapas de sellado	Para modelos salientes		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		A22Z-B101	
	Un orificio	No utilice interruptores DPST NA ni DPST NC, material: Resina de policarbonato	A22Z-B102	
	Dos orificios		A22Z-B103	
Etiquetas de montaje a presión	Tamaño normal	Sin texto	Blanco	A22Z-3443W
			Transparente	A22Z-3443C
		Texto blanco sobre fondo negro	ON	A22Z-3443B-5
			OFF	A22Z-3443B-6
			DOWN	A22Z-3443B-8
			POWER ON	A22Z-3443B-9
	Tamaño grande	Sin texto	Blanco	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". Se utiliza como etiqueta de interruptor de parada de emergencia		A22Z-3466-1
	Etiqueta redonda de 90 diám. con letras blancas sobre fondo amarillo			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

Organismo	Estándares	Número de archivo
UL/cUL	UL508	E41515
-	EN60947-5-1	-

Valores nominales de contactos (carga estándar)

Corriente nominal de carga (A)	Tensión nominal	Corriente nominal (A)			
		c.a. 15 (carga inductiva)	AC12 (carga resistiva)	c.c. 13 (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 VCC	-	-	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 para 5 Vc.c.

Indicadores LED sin transformador

Tensión nominal	Corriente nominal	Tensión de servicio
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 superbrillante

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

Lámpara incandescente

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

Elemento	Pulsadores	Pulsadores de parada de emergencia		Interruptores selectores de maneta		Interruptor selector de llave
		Sin luz	Con luz	Sin luz	Con luz	Sin luz
Frecuencia de operación permitida	Mecánica	Operación momentánea: 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 min. de operaciones)	Mecánica	Operación momentánea: 5.000.000		Operación momentánea: 300.000		500.000
	Eléctrica	500.000		300.000		500.000
Temperatura ambiente	En servicio	-20 a 70°C	-20 a 55°C	-20 a 70°C	-20 a 55°C	-20 a 70°C
	Almacenamiento	-40 a 70°C	-40 a 70°C	-40 a 70°C	-40 a 70°C	-40 a 70°C
Grado de protección	IP65 (resistente a aceite)	IP65	IP65 (resistente a aceite)	IP65	IP65 (resistente al aceite)	IP65 (resistente al aceite)
Dimensiones en mm (sólo dentro del panel)	34 al. × 34 an. × 54,7 pr., 34 al. × 34 an. × 72,7 pr. para unidades 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	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Convertidores de frecuencia, A1000 Trifásico 380-480VAC (4.8/5.4)Amp (1.5/2.2)Kw Vectorial	324901	CIMR- AC4A0005FAA	<a href="#">Comprar en EAN</a>
	129859		<a href="#">Comprar en EAN</a>
1,2A - 1,8A (J7KNA .. J7KN-22)	118696		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Comunic. RS485 E5CN	169474		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Barras colectoras J7TKN-F-175	104536		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Sensores de Proximidad, Inductivo M30 Enrasado 15mm 3h NPN NA Cable 5m Lite	375319	E2B-M30KS15-WP- C1 5M	<a href="#">Comprar en EAN</a>
SPDT Básico 6 dig. Sal. relé 100-240Vca 11pin	119670		<a href="#">Comprar en EAN</a>
	119384		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Sensores Avanzados, Amplificador PNP 3 salidas digitales+1analógica	175666	ZX-TDA41 2M	<a href="#">Comprar en EAN</a>
M8 PVC con cable Acodado 4 hilos 10m uL	363318		<a href="#">Comprar en EAN</a>
M8 PVC con cable Recto 3 hilos 2m uL	363311		<a href="#">Comprar en EAN</a>
M8 PVC con cable Recto 3 hilos 10m uL	363313		<a href="#">Comprar en EAN</a>
M8 PVC con cable Recto 3 hilos 5m uL	363312		<a href="#">Comprar en EAN</a>

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