



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](#)

Bloques adicionales y accesorios



11 LMH... 11 LMU... - 11 LMA...



11 SMX90 32



11 SMX90 30



11 LMZ111 - 11 LMZ112



11 LMZ113 - 11 LMZ114



11 LMZ105 11 LMZ106



11 LMNPE



23 NEON...V

Código de pedido	Características	Uds. de env.	Peso [kg]
		n°	[kg]
Bloques adicionales laterales de contactos auxiliares.			
11 LMH 01	1NC	10	0,037
11 LMH 10	1NA	10	0,036
11 LMH 11	1NA + 1NC	10	0,042
11 LMH 20	2NA	10	0,037
Bobina de mínima tensión.			
11 LMU ^⓪	Para todos los tipos	10	0,064
Bobina de emisión (apertura).			
11 LMA ^⓪	Para todos los tipos	10	0,064
Caja de conexiones para alimentación de barras.			
11 SMX90 30	Para todos los tipos	10	0,033
Barras para conexión trifásica paso 45mm.			
11 SMX90 32	Para 2 interruptores sin contactos aux. laterales	10	0,027
11 SMX90 33	Para 3 interruptores sin contactos aux. laterales	10	0,048
11 SMX90 34	Para 4 interruptores sin contactos aux. laterales	10	0,068
11 SMX90 35	Para 5 interruptores sin contactos aux. laterales	10	0,090
Barras para conexión trifásica paso 54mm.			
11 SMX90 42	Para 2 interruptores con contactos aux. laterales	10	0,034
11 SMX90 43	Para 3 interruptores con contactos aux. laterales	10	0,054
11 SMX90 44	Para 4 interruptores con contactos aux. laterales	10	0,078
11 SMX90 45	Para 5 interruptores con contactos aux. laterales	10	0,103
Cajas de superficie.			
11 LMZ 111	IP55. 80mm de ancho	1	0,230
11 LMZ 112	IP54. 80mm de ancho	1	0,220
Cajas empotrables.			
11 LMZ 113	IP55. 85mm de ancho	1	0,160
11 LMZ 114	IP41. 85mm de ancho	1	0,150
ACCESORIOS PARA CAJAS.			
Enclavamiento.			
11 LMZ 105	3 candados máximo	10	0,083
Pulsador para parada de emergencia IP55.			
11 LMZ 106	Para cajas LMZ 111, LMZ 113 y LMZ 114	1	0,049
Conexión neutro.			
11 LMNPE	Para todos los tipos	10	0,010
Luz piloto.			
23 NEON ^⓪ V	Verde	10	0,006
23 NEON ^⓪ V	Roja	10	0,006
Membrana IP55 con marco para cajas.			
11 LMM	Para cajas LMZ111, LMZ113 y LMZ114	10	0,002
Adaptador entradas de M25 a PG16.			
11 LM M25 PG16	Para cajas LMZ111 y LMZ112	10	0,009

⓪ Especificar tensión nominal. Añadir sufijo 60 si la aplicación es a 60Hz. Tensiones disponibles 24 - 48 - 110 - 220÷240 (indicar 220) - 380÷415 (indicar 380) - 440÷460 (indicar 440) - 480 y 575VAC.

⓪ Indicar tensión requerida. Tensiones disponibles: 24 -110 - 220 - 380VAC.

Características generales de empleo

CONTACTOS AUXILIARES ADICIONALES

- Insertables por la derecha o izquierda del interruptor.
- máxima modularidad: 2 bloques LMH... con 4 contactos auxiliares en total: ambos laterales con 2 contactos cada uno
- Tensión nominal de aislamiento Ui: 500V
- Corriente térmica al aire Ith: 6A
- Corriente nominal (AC15): 3,5A 230V; 2A 400V
- Fusible de protección (gL o gG): 6A max.
- Sección mín/máx conectable (1 ó 2 conductores): 0,75÷2,5mm² o 18÷14AWG.
- Anchura de contactos aux. LMH... igual a 0,5 módulos normalizados DIN 43880.

BOBINAS MÍNIMA TENSIÓN Y DE EMISIÓN (APERTURA)

- Deben instalarse dentro del guardamotor.

	Bobina de mínima	Bobina de emisión
Rango de emisión	0,35÷0,7Us	—
Rango de operación	0,85÷1,1Us	0,7÷1,1Us
Factor de carga	100%	—

JUEGO DE BARRAS PARA CONEXIÓN TRIFÁSICA

- Corriente máxima I_{max} 63A
- SMX90 3... paso 45mm para reducir al mínimo el ancho del montaje.
- SMX90 4... paso 54mm para permitir el montaje de contactos auxiliares laterales en el guardamotor.
- Sección de conductores mínima-máxima para la caja de conexiones del juego de barras: 4÷25mm² o 10÷4AWG.

BORNERO DE CONEXIÓN PARA JUEGO DE BARRAS

- Corriente máxima I_{max} 63A
- Sección de conductores mínima-máxima para la caja de conexiones del juego de barras: 4÷25mm² o 10÷4AWG.

CAJAS DE SUPERFICIE

- Entrada superior o inferior:
 - rosca M25
- Entrada posterior:
 - Diám. 15,5mm troquelada
- Es posible montar un máximo de 2 bloques de contactos auxiliares.
- Terminal de tierra incorporado.
- Temperatura de funcionamiento: -5...+40°C
- Temperatura de almacenamiento: -50...+80°C.

CAJAS EMPOTRABLES

- Dimensiones empotramiento 70x115mm.
- Es posible montar un máximo de 2 bloques de contactos auxiliares.
- Terminal de tierra incorporado.
- Temperatura de funcionamiento: -5...+40°C
- Temperatura de almacenamiento: -50...+80°C.

ACCESORIOS PARA CAJAS

Enclavamiento:

- Impide la maniobra de cierre; máximo 3 candados.

Pulsador parada de emergencia:

- Con bloqueo, desbloqueo por rotación
- Pulsador rojo Ø 35mm

NOTA: Los accesorios indicados, una vez montados en la caja, elevan el grado de protección de IP41 a IP55.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus (para bloques adicionales de contactos auxiliares, bobinas de mínima tensión y bobinas de emisión), GOST. Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14.

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
Bobinas emisión para LMS 110V AC	LMA110	11LMA110	Comprar en EAN
Bobina de emisión para LMS 110V AC 60Hz	LMA11060	11LMA11060	Comprar en EAN
Bobinas emisión para LMS 220V AC	LMA220	11LMA220	Comprar en EAN
Bobina de emisión para LMS 220-240V AC 60Hz	LMA22060	11LMA22060	Comprar en EAN
Bobinas emisión para LMS 24V AC	LMA24	11LMA24	Comprar en EAN
Bobina de emisión para LMS 24V AC 60Hz	LMA2460	11LMA2460	Comprar en EAN
Bobinas emisión para LMS 380V AC	LMA380	11LMA380	Comprar en EAN
Bobina de emisión para LMS 380-415V AC 60Hz	LMA38060	11LMA38060	Comprar en EAN
Bobinas emisión para LMS 440V AC	LMA440	11LMA440	Comprar en EAN
	LMA44060	11LMA44060	Comprar en EAN
Bobinas emisión para LMS 48V AC	LMA48	11LMA48	Comprar en EAN
Bobina de emisión para LMS 48V AC 60Hz	LMA4860	11LMA4860	Comprar en EAN
Contacto Auxiliar para LMS Lateral 1NC	LMH01	11LMH01	Comprar en EAN
Contacto Auxiliar para LMS Lateral 1NA	LMH10	11LMH10	Comprar en EAN
Contacto Auxiliar para LMS Lateral 1NA 1NC	LMH11	11LMH11	Comprar en EAN

Contacto Auxiliar para LMS Lateral 2NA	LMH20	11LMH20	Comprar en EAN
Membrana recambio IP55 para LMS	LMM	11LMM	Comprar en EAN
Adaptador entrada cables PG16 a M25 para cajas LMZ	LMM25PG16	11LMM25PG16	Comprar en EAN
Conexión para neutro para LMS	LMNPE	11LMNPE	Comprar en EAN
Enclavamiento 3 Candados para LMS	LMZ105	11LMZ105	Comprar en EAN
Pulsador paro de emergencia para LMS	LMZ106	11LMZ106	Comprar en EAN
Caja Serie LMS Superficie IP55 80mm ancho	LMZ111	11LMZ111	Comprar en EAN
Caja Serie LMS Superficie IP41 80mm ancho	LMZ112	11LMZ112	Comprar en EAN
Caja Serie LMS Empotrable IP55 85mm ancho	LMZ113	11LMZ113	Comprar en EAN
Caja Serie LMS Empotrable IP41 85mm ancho	LMZ114	11LMZ114	Comprar en EAN
Lámpara señalización Roja (SM,LMS) 110V AC	NEONR110V	23 NEON R 110V	Comprar en EAN
Lámpara señalización Roja (SM,LMS) 220-240V AC	NEONR220V	23 NEON R 220V	Comprar en EAN
Lámpara señalización Roja (SM,LMS) 24V AC	NEONR24V	23 NEON R 24V	Comprar en EAN
Lámpara señalización Roja (SM,LMS) 380-415V AC	NEONR380V	23 NEON R 380V	Comprar en EAN
Lámpara señalización Verde (SM,LMS) 110V AC	NEONV110V	23 NEON V 110V	Comprar en EAN
Lámpara señalización Verde (SM,LMS) 220-240V AC	NEONV220V	23 NEON V 220V	Comprar en EAN
Lámpara señalización Verde (SM,LMS) 24V AC	NEONV24V	23 NEON V 24V	Comprar en EAN
Lámpara señalización Verde (SM,LMS) 380-415V AC	NEONV380V	23 NEON V 380V	Comprar en EAN
Tapa aislante terminales (SM..)	SMX9031	11SMX9031	Comprar en EAN
Barra conex. Trifásica paso 45mm (SM,LMS) 3 interrup. sin cont. aux. laterales	SMX9033	11SMX9033	Comprar en EAN
Barra conex. Trifásica paso 45mm (SM,LMS) 4 interrup. sin cont. aux. laterales	SMX9034	11SMX9034	Comprar en EAN
Barra conex. Trifásica paso 45mm (SM,LMS) 5 interrup. sin cont. aux. laterales	SMX9035	11SMX9035	Comprar en EAN
Barra conex. Trifásica paso 54mm (SM,LMS) 2 interrup. con cont. aux. laterales	SMX9042	11SMX9042	Comprar en EAN
Barra conex. Trifásica paso 54mm (SM,LMS) 3 interrup. con cont. aux. laterales	SMX9043	11SMX9043	Comprar en EAN

Barra conex. Trifásica paso 54mm (SM,LMS) 4 interrup. con cont. aux. laterales	SMX9044	11SMX9044	Comprar en EAN
Barra conex. Trifásica paso 54mm (SM,LMS) 5 interrup. con cont. aux. laterales	SMX9045	11SMX9045	Comprar en EAN