



Módulo ampl. LOGO! DM16 230R, FA/E/S: 230V/230V/relé, 4 TE, 8 DI/8 DO para LOGO! 8

Diseño/montaje	
Montaje	sobre perfil normalizado de 35 mm, 4 módulos de ancho
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	
• 115 V DC	Sí
• 230 V DC	Sí
Rango admisible, límite inferior (DC)	100 V
Rango admisible, límite superior (DC)	253 V
Valor nominal (AC)	
• 115 V AC	Sí
• 230 V AC	Sí
Frecuencia de red	
• Rango admisible, límite inferior	47 Hz
• Rango admisible, límite superior	63 Hz
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	8
Tensión de entrada	
• Tipo de tensión de entrada	AC/DC
• para señal "0"	< 40 V AC, < 30 V DC
• para señal "1"	> 79 V AC, > 79 V DC
Intensidad de entrada	
• para señal "0", máx. (intensidad de reposo admisible)	0,06 mA; 0,05 mA con AC, 0,06 mA con DC
• para señal "1", típ.	0,13 mA
Retardo a la entrada (a tensión nominal de entrada)	
para entradas estándar	
— en transición "0" a "1", máx.	40 ms
— en transición "1" a "0", máx.	75 ms
Salidas digitales	
Número de salidas	8; Relé
Protección contra cortocircuito	No
Ataque de una entrada digital	Sí
Poder de corte de las salidas	
• con carga tipo lámpara, máx.	1 000 W; 500 W con 115 V AC
Intensidad de salida	
• para señal "1" valor nominal	5 A
• para señal "1" intensidad de carga mínima	100 mA
Conexión en paralelo de dos salidas	
• para aumentar la potencia	No
Frecuencia de conmutación	

• con carga resistiva, máx. • con carga inductiva, máx. • mecánico, máx.	2 Hz 0,5 Hz 10 Hz		
Salidas de relé			
Poder de corte de los contactos			
— con carga inductiva, máx.	3 A		
— con carga resistiva, máx.	5 A		
CEM			
Emisión de radiointerferencias según EN 55 011			
• Clase de límite B, para aplicación en el ámbito residencial	Sí		
Grado de protección y clase de protección			
Grado de protección IP	IP20		
Normas, homologaciones, certificados			
Marcado CE	Sí		
Homologación CSA	Sí		
Homologación UL	Sí		
Homologación FM	Sí		
desarrollado conforme a IEC 61131	Sí		
según VDE 0631	Sí		
Homologaciones navales	Sí		
Huella ambiental			
• declaración medioambiental de producto	Sí		
Potencial de efecto invernadero			
— potencial de efecto invernadero (total) [CO2 eq]	145 kg		
— potencial de efecto invernadero (durante la fabricación) [CO2 eq]	7,49 kg		
— potencial de efecto invernadero (durante el funcionamiento) [CO2 eq]	138 kg		
— potencial de efecto invernadero (al final del ciclo de vida) [CO2 eq]	-0,491 kg		
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.	-20 °C; Sin condensación		
• máx.	55 °C		
Dimensiones			
Ancho	71,5 mm		
Altura	90 mm		
Profundidad	58 mm		
Clasificaciones			
		Versión	Clasificación
	eClass	16	27-24-22-04
	eClass	14	27-24-22-04
	eClass	12	27-24-22-04
	eClass	9.1	27-24-22-04
	eClass	9	27-24-22-04
	eClass	8	27-24-22-04
	eClass	7.1	27-24-22-04
	eClass	6	27-24-22-04
	ETIM	10	EC001419
	ETIM	9	EC001419
	ETIM	8	EC001419
	ETIM	7	EC001419
	IDEA	4	3566
	UNSPSC	15	32-15-17-05
Homologaciones / Certificados			
General Product Approval			

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval

[Metrological Approval](#)



General Product Approval

For use in hazardous locations

[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[CCC-Ex](#)



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

[CCS \(China Classification Society\)](#)

Maritime application

Environment

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)



Última modificación:

2/7/2025