



Módulo ampl. LOGO! DM8 230R, FA/E/S: 230V/230V/relé, 2TE, 4 DI/4 DO para LOGO! 8

Diseño/montaje	
Montaje	sobre perfil normalizado de 35 mm, 2 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	4
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	4; 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.	2 Hz

• con carga inductiva, máx. • mecánico, máx.	0,5 Hz 10 Hz																																							
Salidas de relé																																								
Poder de corte de los contactos																																								
— con carga inductiva, máx. — con carga resistiva, máx.	3 A 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] — potencial de efecto invernadero (durante la fabricación) [CO2 eq] — potencial de efecto invernadero (durante el funcionamiento) [CO2 eq] — potencial de efecto invernadero (al final del ciclo de vida) [CO2 eq]	145 kg 7,49 kg 138 kg -0,491 kg																																							
Condiciones ambientales																																								
Temperatura ambiente en servicio																																								
• mín. • máx.	-20 °C; Sin condensación 55 °C																																							
Dimensiones																																								
Ancho	35,5 mm																																							
Altura	90 mm																																							
Profundidad	58 mm																																							
Clasificaciones																																								
	<table><tr><th></th><th>Versión</th><th>Clasificación</th></tr><tr><td>eClass</td><td>14</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>12</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9.1</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>8</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>7.1</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>6</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>9</td><td>EC001419</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>8</td><td>EC001419</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>7</td><td>EC001419</td></tr><tr><td>IDEA</td><td>4</td><td>3566</td></tr><tr><td>UNSPSC</td><td>15</td><td>32-15-17-05</td></tr></table>		Versión	Clasificación	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	9	EC001419	ETIM	8	EC001419	ETIM	7	EC001419	IDEA	4	3566	UNSPSC	15	32-15-17-05
	Versión	Clasificación																																						
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	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](#)



[KC](#)

General Product Approval		For use in hazardous locations		
Metrological Approval	 RCM	KC	 CQC	FM FM

Maritime application					
 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 LRS	NK / Nippon Kaiji Ky- okai	CCS (China Classifica- tion Society)

Maritime application	Environment
 KR KORUM REGISTER	 EPD

Última modificación:

2/7/2025 