



Módulo ampl. LOGO! DM8 12/24R, FA/E/S: 12, 24V/12V/24V/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)	
• 12 V DC	Sí
• 24 V DC	Sí
Rango admisible, límite inferior (DC)	10,8 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	4
Tensión de entrada	
• Tipo de tensión de entrada	DC
• para señal "0"	< 5 V DC
• para señal "1"	> 8,5 V
Intensidad de entrada	
• para señal "0", máx. (intensidad de reposo admisible)	0,88 mA
• para señal "1", típ.	1,5 mA
Retardo a la entrada (a tensión nominal de entrada)	
para entradas estándar	
— en transición "0" a "1", máx.	1,5 ms
— en transición "1" a "0", máx.	1,5 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
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.	0,5 Hz
• mecánico, máx.	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	
Homologaciones navales		Sí	
Huella ambiental			
• declaración medioambiental de producto		Sí	
Potencial de efecto invernadero			
— potencial de efecto invernadero (total) [CO2 eq]		59,1 kg	
— potencial de efecto invernadero (durante la fabricación) [CO2 eq]		5,82 kg	
— potencial de efecto invernadero (durante el funcionamiento) [CO2 eq]		53,6 kg	
— potencial de efecto invernadero (al final del ciclo de vida) [CO2 eq]		-0,373 kg	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.		-20 °C; Sin condensación	
• máx.		55 °C	
Dimensiones			
Ancho		35,5 mm	
Altura		90 mm	
Profundidad		58 mm	
Clasificaciones			
		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		EMV	Maritime application
 EG-Konf.  Miscellaneous   RCM  LRS			
other		Environment	
Confirmation	Miscellaneous		Environmental Con- firmations Environmental Con- firmations

