



Convertidor CC-CC tipo carril DIN de 60 W

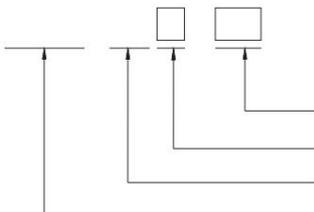
Serie DDR-60



ERC CE



±





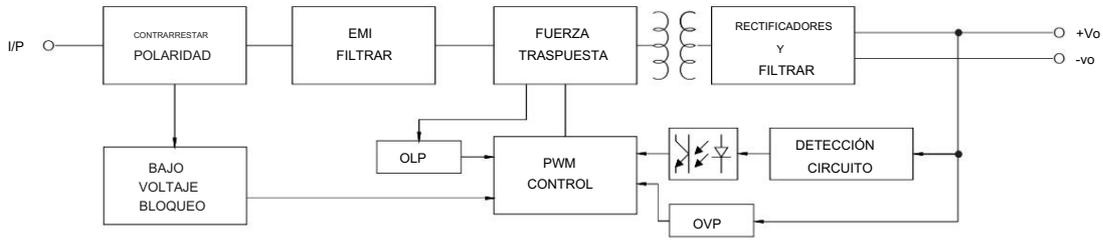
ESPECIFICACIÓN

MODELO	DDR-60G-5	DDR-60G-12	DDR-60G-15	DDR-60G-24	DDR-60L-5	DDR-60L-12	DDR-60L-15	DDR-60L-24	
PRODUCCIÓN	VOLTAJE CC	5V	12V	15V	24V	5V	12V	15V	24V
	CORRIENTE NOMINAL	10.8A	5A	4A	2.5A	12A	5A	4A	2.5A
	ALCANCE ACTUAL	0 ~ 10,8A	0 ~ 5A	0 ~ 4A	0 ~ 2,5A	0 ~ 12A	0 ~ 5A	0 ~ 4A	0 ~ 2,5A
	POTENCIA NOMINAL	54W	60W	60W	60W	60W	60W	60W	60W
	ONDULACIÓN Y RUIDO (máx.) Nota.2 A.J. DE	75mVp-p	75mVp-p	75mVp-p	100mVp-p	60mVp-p	75mVp-p	75mVp-p	100mVp-p
	VOLTAJE 60mVp-p . RANGO	4,5 ~ 5,5 V	9 ~ 13,2 V	13,5 ~ 16,5V	21,6 ~ 28V	4,5 ~ 5,5 V	9 ~ 13,2 V	13,5 ~ 16,5V	21,6 ~ 28V
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota.3	±2,0%	±2,0%	±2,0%	±2,0%	±2,0%	±2,0%	±2,0%	±2,0%
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%
	REGULACIÓN DE CARGA	±1,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±1,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%
	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE SUBIDA	120 ms, 85 ms a plena carga							
TIEMPO DE ESPERA (Típ.)	Tipo G: entrada de 5 ms a 24 V CC				Tipo L: entrada de 10 ms a 48 V CC				
CARGA DE CAPACITANCIA EXTERNA (Máx.)	6800 F μ	4700 F μ	3300 F μ	2200 F μ	6800 F μ	4700 F μ	3300 F μ	2200 F μ	
APORTE	RANGO DE VOLTAJE Nota.4	9 ~ 36Vcc				18 ~ 75Vcc			
	EFICIENCIA (Típ.)	87,5%	91%	91%	91%	87,5%	91%	92%	92%
	CORRIENTE CC (típ.)	3A /24Vcc				1.5A /48Vcc			
	CORRIENTE DE ENTRADA (Típ.)	20A /24Vcc				20A /48Vcc			
PROTECCION	SOBRECARGA	105 ~ 135% de potencia de salida nominal Tipo de protección: Limitación de corriente constante, se recupera automáticamente después de que se elimina la condición de falla							
	SOBRETENSIÓN	5,75 ~ 7V	13,8 ~ 16,2 V	17,25 ~ 20,25V	28,8 ~ 34V	5,75 ~ 7V	13,8 ~ 16,2 V	17,25 ~ 20,25V	28,8 ~ 34V
	POLARIDAD INVERSA	recuperarlo Mediante MOSFET interno, sin daños, se recupera automáticamente después de eliminar la							
	BLOQUEO POR BAJO VOLTAJE	(tipo G): Alimentación FF V falla con V _{in} 0,5 24Vin 48Vin (tipo L): Potencia EL 18 17V , FFV							
AMBIENTE	TEMPERATURA DE TRABAJO.	-40 ~ +85 (Consulte "Curva de reducción de potencia")							
	HUMEDAD DE TRABAJO	5 ~ 95% HR sin condensación							
	TEMP. DE ALMACENAMIENTO, HUMEDAD	-40 ~ +85 , 5 ~ 95% HR sin condensación							
	TEMPERATURA. COEFICIENTE	± 0,03%/ (0 ~60)							
	VIBRACIÓN	Componente: 10 ~ 500 Hz, 2G 10 min./1 ciclo, 60 min. cada uno a lo largo de los ejes X, Y, Z; Montaje: Cumplimiento de IEC60068-2-6 2000 metros							
	ALTITUD DE FUNCIONAMIENTO								
SEGURIDAD & CEM (Nota 5)	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	Aprobado por IEC 62368-1 (LVD), el diseño se refiere a UL508							
	TENSIÓN SOPORTADA	I/PO/P:4KVcc							
	RESISTENCIA AL AISLAMIENTO	I/PO/P>100M Ohmios / 500Vcc / 25 / 70% RH							
	EMISIONES CEM	Parámetro	Estándar			Nivel de prueba / Nota			
		Realizado	EN55032			Clase A			
		irradiado	EN55032			Clase A para cable de E/S de 1 m , Clase B para cable de E/S de 30 cm			
		Parpadeo de voltaje	EN61000-3-3			----			
	INMUNIDAD EMC	EN55024 , EN61000-6-2 (EN50082-2)							
		Parámetro	Estándar			Nivel de prueba / Nota			
		ESD	EN61000-4-2			Nivel 3, aire de 8KV; Nivel 3, contacto de 6KV; criterio A			
		irradiado	EN61000-4-3			Nivel 3, 10 V/m; criterio A			
		EFT / Explosión	EN61000-4-4			Nivel 3, 2KV; criterio A			
		Aumento	EN61000-4-5			Nivel 3, 1KV/Línea-Línea; criterio A			
Realizado		EN61000-4-6			Nivel 3, 10V; criterio A				
Campo magnético	EN61000-4-8			Nivel 4, 30 A/m; criterio A					
OTRAS DIMENSIONES	MTBF	611 K h min. MIL-HDBK-217F (25) 52,5*90*54,5 mm							
		(ancho x alto x profundidad) 216 g;							
	EMBALAJE	60 unidades/14 kg/0,97 pies cuadrados.							
NOTA									

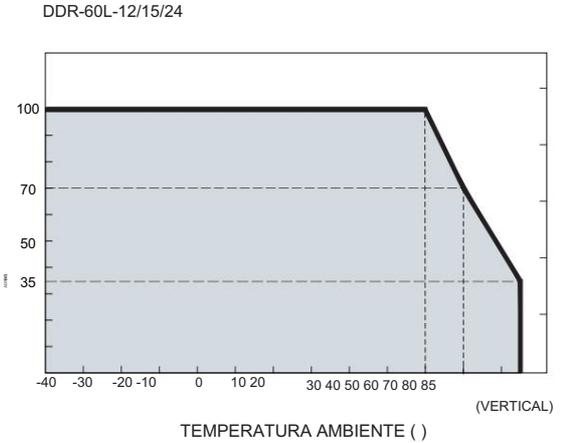
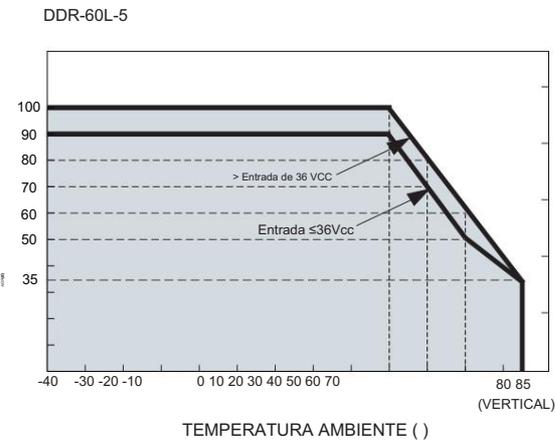
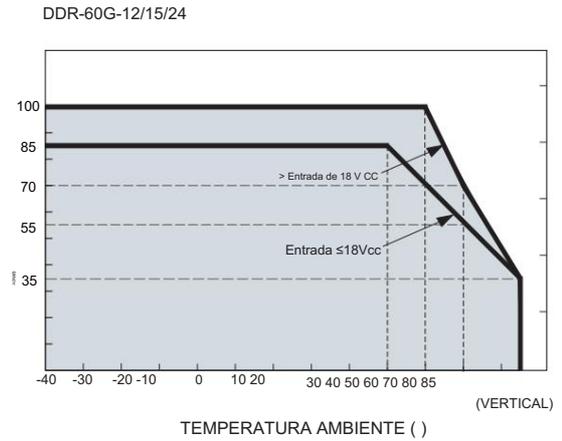
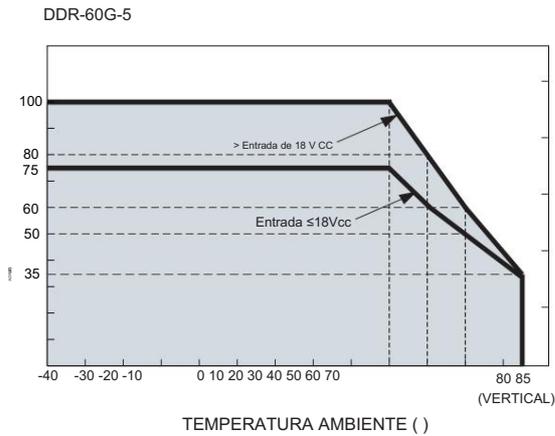


Diagrama de bloques

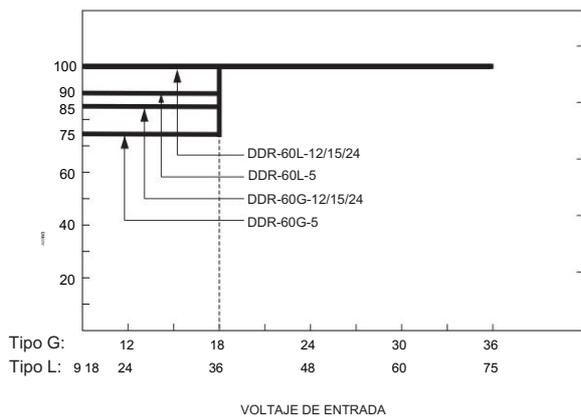
fosc: 130KHz



Curva de reducción



Reducción de potencia de salida VS voltaje de entrada

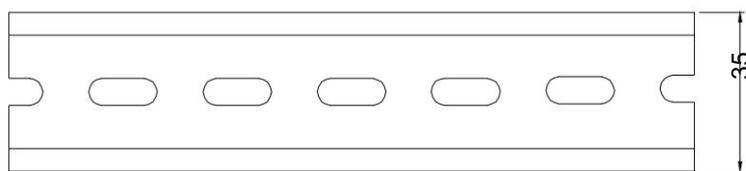
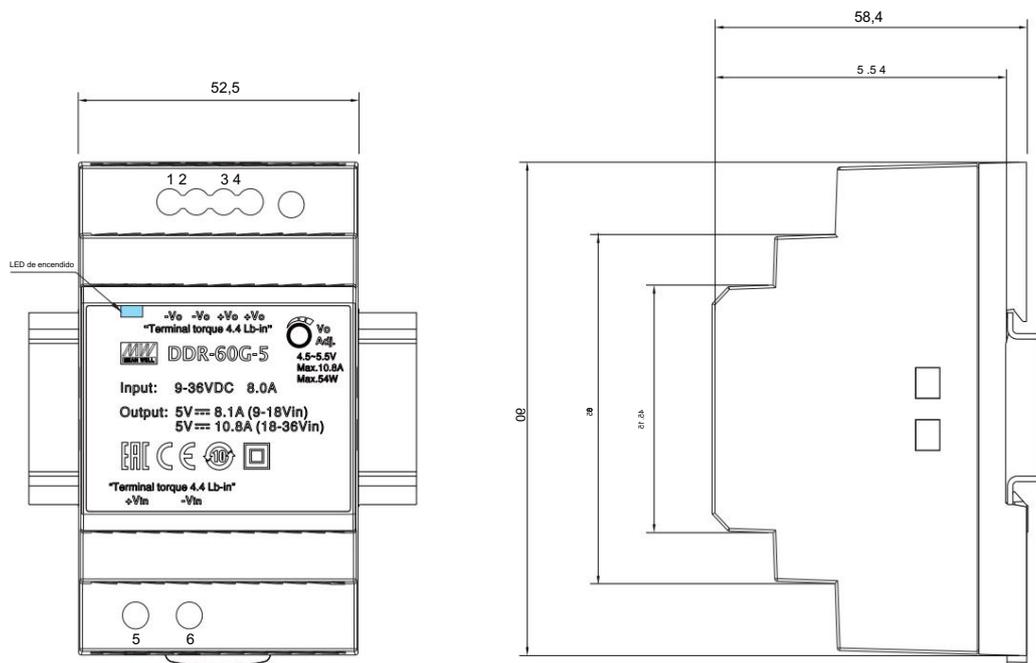




Convertidor CC-CC tipo carril DIN de 60 W

Serie DDR-60

■ Especificaciones mecánicas



CARRIL DIN ADMISIBLE: TS35/7.5 O TS35/15

Pin No.	Asignación
1,2	Salida CC -Vo
3,4	Salida CC +Vo
5	entrada CC +vin
6	entrada CC -vin

■ Manual de instalación

Consulte: <http://www.meanwell.com/manual.html>