

CARACTERÍSTICAS

- Salida DC ajustable (+/-10%).
- Enfriamiento por convección de aire libre.
- Se puede instalar en riel DIN TS-35/7.5 o 15
- Protecciones: Cortocircuito, sobrecarga, sobrevoltaje, polaridad inversa de entrada, protección por bajo voltaje de entrada.
- Aislamiento de E/S de 4Kdc (aislamiento reforzado)
- 3 años de garantía.



DC0512
12VDC → 12VDC
24VDC → 12VDC



DC0324
12VDC → 24VDC
24VDC → 24VDC



DC0524-12
12VDC → 24VDC



DC0524-24
24VDC → 24VDC

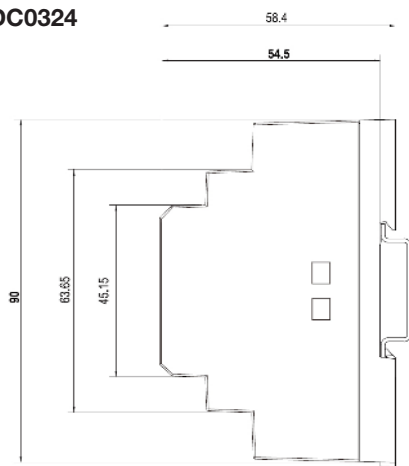
		DC0512	DC0324	DC0524-12	DC0524-24
SALIDA	VOLTAJE DC	12V	24V	24V	24V
	CORRIENTE NOMINAL	5A	2.5A	4.2A	5A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 5A	0 ~ 3A (2.5A)	0 ~ 4.2A	0 ~ 5A
	POTENCIA NOMINAL	60 W		100.8 W	120 W
	CORRIENTE MÁXIMA	N/A	N/A	6.3A	7.5A
	POTENCIA MÁXIMA	N/A	N/A	150W (3 seg.)	180W (3 seg.)
	FLUCTUACIÓN Y RUIDO (Máx)	75mVp-p	100mVp-p	50mVp-p	
	RANGO DE AJUSTE DE VOLTAJE (Por defecto)	9 ~ 13.2V	21.6V ~ 28V	24 ~ 28V	
	TOLERANCIA DE VOLTAJE	+/- 2.0%		+/- 1.0%	
	REGULACIÓN DE LÍNEA	+/- 0.5%		+/- 0.5%	
	REGULACIÓN DE CARGA	+/- 0.5%		+/- 1.0%	
AJUSTE TIEMPO DE SUBIDA	120ms, 85ms a full carga		500ms, 60ms a 12V _{DC}	500ms, 60ms a 24V _{DC}	
INPUT	RANGO DE VOLTAJE	9 ~ 36V _{DC}		9 ~ 18V _{DC}	16.8 ~ 33.6V _{DC}
	EFICIENCIA (Típ.)	91%		88.5%	89.5%
	CORRIENTE DC (Típ)	3A/24V _{DC}		11.2A@12V _{DC}	5.6A@24V _{DC}
	EXTRACORRIENTE DE CONEXIÓN (Típ.)	20A/24V _{DC}		5A/12V _{DC}	5A/24V _{DC}
PROTECTION	SOBRECARGA	105 ~ 130% potencia nominal de salida			
		Tipo de protección: limitación de corriente constante, se recupera automáticamente después de que la condición de falla es corregida.		Normalmente funciona con una potencia de salida nominal del 150% durante más de 3 segundos y luego protección de corriente constante 105 ~135% de la potencia de salida nominal con recuperación automática.	
	SOBREVOLATJE	13.8 - 16.2V	28.8 - 34V	28.8 ~33.6V	
		Tipo de protección: apaga el voltaje o/p, volver a encender para recuperar.			
	POLARIDAD INVERSA	Por MOSFET interno, sin daños, se recupera automáticamente después de la condición de falla es corregida.			
ENVIRONMENT	BLOQUEO POR BAJO VOLTAJE	24Vin: Alimentación ON ≥ 9V, OFF ≤ 8.5V		12Vin: Alimentación ON ≥ 9V, OFF ≤ 8.5V	24Vin: Alimentación ON ≥ 16.8V, OFF ≤ 16.5V
	TEMPERATURA DE TRABAJO	(-)40 ~ (+)85°C		(-)40 ~ (+)70°C	
	HUMEDAD DE TARABAJO	5 ~ 95% RHRH sin condensación			
	TEMP. DE ALMACENAMIENTO, HUMEDAD	(-)40 ~ (+)85°C, 5 ~ 95% RHRH sin condensación			
	COEFICIENTE DE TEMPERATURA	(+)0.03%/°C (0 ~ 60°C)		(+)0.03%/°C (0 ~ 55°C)	
	VIBRACIÓN	Componentes: 10 ~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, 60min sobre los ejes X, Y, Z ; Montaje (DC0512 y DC0324) Normativa IEC60068-2-6		Montaje (DC0524-12 y DC0524-24) Normativa IEC61373	
	ALTITUD DE FUNCIONAMIENTO	2000 metros		5000 metros	
OTHERS	MTBF	611Khrs min MIL-HDBK-217F (25°C)		214.6Khrs min MIL-HDBK-217F (25°C)	
	DIMENSIONES (AnxAlxP)	52.5 x 90 x 54.5mm		32 x 125.2 x 102mm	
	EMBALAJE	216g		510g	

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

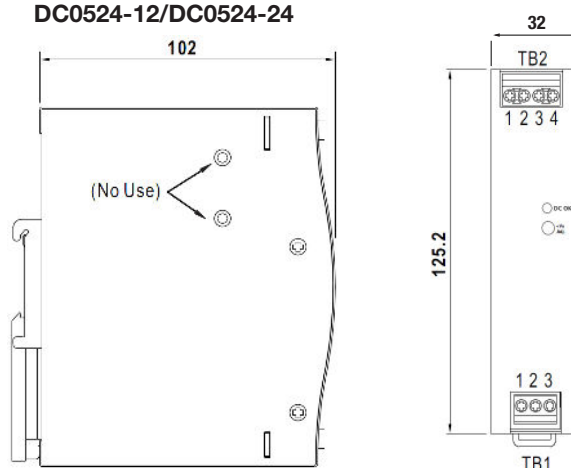
		DC0512	DC0324	DC0524-12	DC0524-24
SEGURIDAD Y EMC	NORMAS DE SEGURIDAD	IEC 62368-1 (LVD), AS/NZS 62368.1 aprobado			
	VOLTAJE SOPORTADO	I/P-O/P: 4KV _{DC}		I/P-O/P: 4KV _{DC}	
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	I/P-O/P: >100M Ohm / 500V _{DC} / 25°C / 70% RH		I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: >100M Ohm / 500V _{DC} / 25°C / 70% RH	
	EMISIÓN EMC	EN55032 Clase A, EN55032 Clase A para cable de E/S de 1 m, Clase B para cable de E/S de 30 cm, EN61000-3-3.		Para DC052412 y DC0524-24: EN55032 Clase B, EN61000-3-3.	
	INMUNIDAD EMC	EN55024, EN61000-6-2 (EN50085-2), EN61000-4-2 Nivel 3, 8KV aire. Nivel 3, 6KV contacto; criterio A, EN61000-4-3 Nivel 3, 10V/m; criterio A, EN61000-4-4 Nivel 3, 2KV; criterio A, EN61000-4-5 Nivel 3, 1KV/Línea-línea; criterio A, EN61000-4-6 Nivel 3, 10V; criterio A, EN61000-4-8 Nivel 4, 30A/m; criterio A		EN55024, EN61000-6-2 (EN50085-2), EN61000-4-2 Nivel 3, 8KV aire. Nivel 3, 6KV contacto; criterio A, EN61000-4-3 Nivel 3, 10V/m; criterio A, EN61000-4-4 Nivel 3, 2KV; criterio A, EN61000-4-5 Nivel 3, 1KV/Línea-Línea; Nivel 3, 2KV/Línea-Línea-FG; criterio A, EN61000-4-6 Nivel 3, 10V; criterio A, EN61000-4-8 Nivel 4, 30A/m; criterio A.	

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

DC0512/DC0324

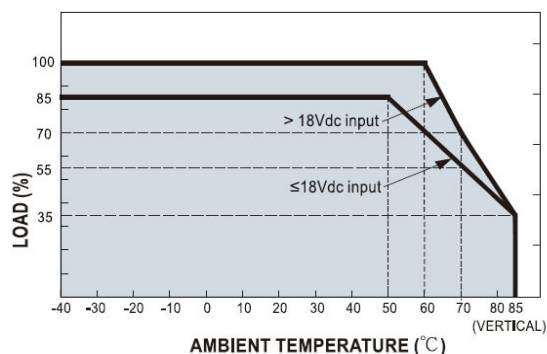


DC0524-12/DC0524-24



CURVA DE REDUCCIÓN/TEMPERATURA

DC0512/DC0324



DC0524-12/DC0524-24

