

## REGULADOR CONMUTADO REDUCTOR DE ALTA EFICIENCIA

- Entrada: 5-30 Vdc.
- Salida: 3-15 Vdc ( $V_{in} > V_{out}$ ).
- Imáx: 1 A.
- Rizado < 20 mV.
- Alta eficiencia hasta 88 %.
- LED indicador.
- Rango de temperatura: -25 a +60 °C.
- Montaje en carril DIN.
- Dimensiones: 35x90x58 mm.
- RoHS.



## Descripción

El módulo SKM-DC30AD1A es un regulador conmutado de alta eficiencia que permite convertir tensiones de alimentación de hasta 30 Vdc, en una salida ajustable comprendida entre 3 y 15 Vdc, con muy bajas pérdidas en la conversión.

## Tensiones de salida disponibles

- 3 – 15 Vdc ajustable (Cód.: SKM-DC30AD1A)
- 12 V (Cód.: SKM-DC30F1A-12) (\*)
- 5 V (Cód.: SKM-DC30F1A-05) (\*)

(\*) Bajo pedido.

## ESPECIFICACIONES:

MODELOS:	SKM-DC30AD1A, SKM-DC30F1A-xx
DIMENSIONES	35 x 90 x 58 mm.
FIJACIÓN	Carril DIN 35 mm. Panel mediante 2 tornillos.

	Min.	Typ.	Máx.	Unid.	Condiciones
<b>ELÉCTRICAS</b>					
Tensión de entrada	5		30	Vdc	
Tensión de salida (mod. DC30AD1A)	3		15	Vdc	Ajustable. $V_{in} > V_{out}$
Tensión de salida (mod. DC30F1A-12)		12		Vdc	$V_{in} > V_{out}$
Tensión de salida (mod. DC30F1A-05)		5		Vdc	$V_{in} > V_{out}$
Corriente			1	A	$V_{out} < 12V$ , Temp. < 60°C
Rizado			20	mV.	
Eficiencia			88	%	$V_{in}=25V$ , $V_{out}=12V$
Frecuencia oscilador		150		KHz	
<b>AMBIENTE</b>					
Temperatura de operación	-25		+60	°C	$V_{out} < 12Vdc$ , $I = 1A$ .
Temperatura de almacenamiento	-40		+85	°C	
Humedad			90	%	Sin condensación



Tel. +34 949 254819  
 selekron@selekron.com  
 www.selekron.com

**Selekron** desarrolla y fabrica productos electrónicos para aplicaciones profesionales, ofreciendo sus productos y servicios en dos líneas básicas:

- Productos estándar.
- Personalización de productos estándar y desarrollo de productos y aplicaciones a medida, bajo especificaciones de cliente, a nivel hardware, firmware y software.