

POWER-3W-X



FUENTE de ALIMENTACIÓN



CONVERTIDOR DC/DC



24VDC 160mA	POWER-3W-24
15VDC 200mA	POWER-3W-15
12VDC 250mA	POWER-3W-12
10VDC 300mA	POWER-3W-10
5VDC 300mA	POWER-3W-5



ENTRADA
UNIVERSAL AC/DC
20.. 250VAC/DC
rango extendido.

AISLAMIENTO
entrada/salida

LED FRONTAL
indicación de funcionamiento
power ON

FORMATO
estrecho
para raíl-din.



SALIDA
de 5, 10, 12, 15 o 24V
márgenes ajustables $\pm 10\%$
Protegida contra
cortocircuitos permanentes

descripción

Fuente de alimentación y convertidor DC/DC con entrada universal AC/DC de amplios márgenes.

Indicada para alimentar transductores especiales.

Esta protegida contra sobrecargas y cortocircuitos, señalizando en caso de anomalía.

En formato de caja estrecha para raíl DIN, con bornas enchufables codificadas

aplicaciones típicas

Sensores.

- Alimentación a:
- Convertidores de señal.
 - Transductores.
 - Autómatas, PLC's, ..
 - Transmisores.

características técnicas

salida

V nominal	mín. 23VDC	14VDC	11VDC
	TYP. 24VDC	15VDC	12VDC
	máx. 27VDC	16VDC	13VDC
Salida ajustable por multivuelta	15 vueltas		
I nominal (3W)	150mA	200mA	250mA
Carga máxima admisible	250% I _n		
Ondulación residual (rizado)	<50mVpp		
Limitación de corriente	300mA		
Protegida frente a sobre cargas	Interrupción salida		
Indicación de funcionamiento correcto	Led POWER ON		
sólo versión simétrica	±15V, ±12V, ±10V ±75mA		

entrada

	VAC	VDC
Tensión de entrada	mín. 18VAC	20VDC
	TYP. 115/230VAC	24VDC
	máx. 265VAC	300VDC
Frecuencia(AC)	50/60Hz	
Corriente entrada	<10mA(230VAC)	<20mA(115VAC)
Fusible recomendado	F 0,1A/250V	

precisión

Eficiencia con carga máxima	80%
Aislamiento galvánico	2,5KV RMS
Precisión de regulación estática	0,5%
dinámica	±2%

seguridad/protección

- ✓ Sobreintensidad
- ✓ Sobrecarga
- ✓ Cortocircuito permanente
- ✓ Sobretemperatura

Temperatura de trabajo	- 10/+60°C
Temperatura de almacenamiento	- 40/+80°C
Tiempo de calentamiento	5 minutos
Coefficiente de temperatura	25 ppm/°C

ambientales

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)
 DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.
 CE Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2.
 Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 61000-6-3.
 Categoría de instalación II. Grado de polución 2 EN 61010-1.



ajuste salida

* rangos según modelo

5VDC	10VDC	12VDC	15VDC
4.. 5,4V	8,2.. 12,1V	10,3.. 14,6V	12,5.. 17V



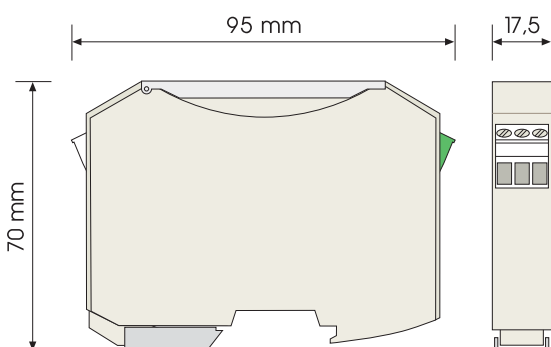
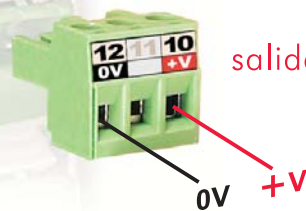
power ON

conexión

entrada



salida



formato

Protección	IP20
Clase de combustibilidad V ₀ según UL94	
Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl	EN50022
Material Poliamida	PA6.6
Conexión: bornas enchufables por tornillo	
protección equivocación de bornas	por color
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
Cable conexión: ≤ 2,5mm ² , 12AWG	250V/12A
Peso	75grs