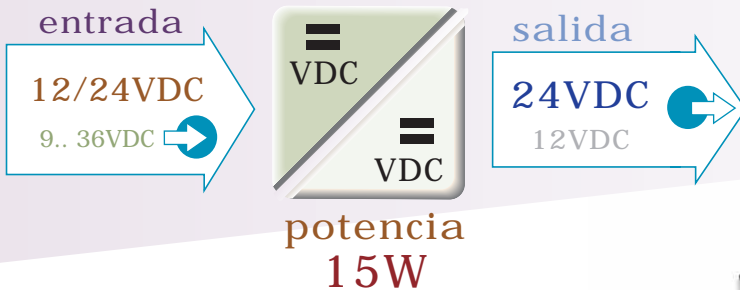


POWER

-DC-15W-24 -DC-15W-12



CONVERTIDOR DC/DC

DPF
sensors
www.dpfsensors.com



12V AMPLIO RANGO DE ENTRADA >>
9.. 36VDC

12 → 24V APLICACIÓN BATERÍAS

24 → 24V AISLAMIENTO REGULACIÓN
PARAINSTRUMENTACIÓN

17,5
FORMATO RAÍL - DIN >>
COMPACTO Y REDUCIDO
(ANCHO Y FONDO)

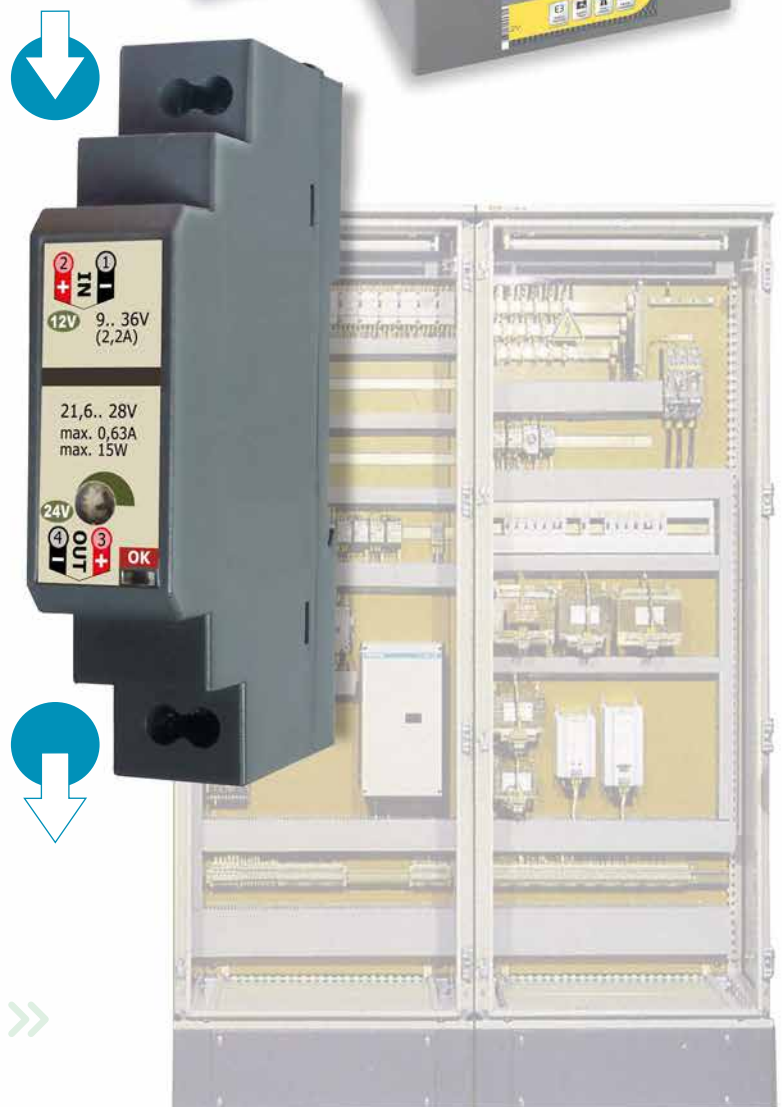
AJUSTE FRONTAL DE >>
TENSIÓN SALIDA ± 10%

INDICACIÓN LED DE >>
FUNCIONAMIENTO

PROTECCIÓN CONTRA >>
SOBRECARGAS Y
CORTOCIRCUITOS

4KV SALIDA AISLADA >>
REGULADA Y ESTABILIZADA
PARA CONTROLADORES,
CONVERTIDORES, PLCs

+85°C
-40°C AMPLIO RANGO DE TEMPERATURA >>
DE TRABAJO INDUSTRIAL
-40/+ 85°C



» » » CARACTERÍSTICAS GENERALES » » » » »



entrada

Tensión	12/24VDC
Margen	9.. 36VDC
Corriente	0,8A
Rendimiento	87%

ambientales

Temperatura de trabajo	-40/+ 80°C
Humedad	5.. 95% Hr

seguridad/protección

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



descripción

Convertidor DC/DC con amplio rango de entrada 9.. 36V, especial para aislar, regular, estabilizar y proteger equipos de control, convertidores, indicadores, PLCs.

Permite que sistemas de 24VDC sean alimentados por baterías de 12VDC, además de protegerlos.

Aisla, estabiliza y regenera señales de 24VDC con pérdidas de tensión por la distancia o cargas.

Se presenta en formato para raíl, muy estrecho y con poca profundidad, y con aislamiento de 4KV.

Está protegido contra sobrecargas y cortocircuitos.

normas

EMC emisión

Conducidas	EN55032 Clase B
Radiadas	EN55032 Clase B
Voltaje Flicker	EN61000-3-3

EMC inmunidad

ESO	EN61000-4-2	Nivel 3, 8KV Aire / Nivel 3, 6KV Contacto. Criterio A
Radiada	EN61000-4-3	Nivel 3, 10V/m. Criterio A
EFT / BURT	EN61000-4-4	Nivel 3, 2KV. Criterio A
Surge	EN61000-4-5	Nivel 3, 1KV Aire / línea-línea. Criterio A
Conducida	EN61000-4-6	Nivel 3, 10V. Criterio A
Campo magnético	EN61000-4-8	Nivel 3, 30A/m. Criterio A

Seguridad estándar IEC 62368-1 (LVD). Referente a UL508

MTBF 907.000 horas mínimo MIL-HDBK-217F(25°C)



salida

Tensión	24VDC
Rizado	100mVp-p
Intensidad máxima	0,63A
Potencia máxima	15W
Margen de ajuste ± 10%	21,6.. 28V
Aislamiento entrada / salida	4KVdc

formato

Tamaño anchura (w)	17,5 mm
altura (h)	90 mm
profundidad	58,4 mm
Peso	70 gr
Protección	IP20 (IEC60529)
Cable de conexión flexible/rígido	0,5-2,5mm ² AWG= 20-12

