



El modelo ComNet PS48VDC-10A es una fuente de alimentación de modo de conmutación de alta calidad y bajo nivel de ruido, ideal para aquellas aplicaciones que requieren PoE (Alimentación a través de Ethernet). Esta unidad resistente puede montarse en un riel DIN o en un estante, proporcionando una configuración de montaje idéntica al interruptor PoE de acoplamiento. Se pueden alimentar hasta 24 dispositivos de campo PoE desde un solo suministro, y la alta capacidad de corriente de salida proporciona un margen de seguridad adecuado. Se puede poner en paralelo un máximo de tres de estas unidades para triplicar la cantidad de dispositivos PoE admitidos. El amplio rango de temperatura de funcionamiento ambiental permite la instalación en la mayoría de los entornos fuera de la planta y no acondicionados, como los que se encuentran en los sistemas de transporte inteligentes o en las aplicaciones de automatización industrial / aplicaciones de control industrial. Se proporciona protección incondicional de línea y carga.

CARACTERISTICAS

- › Entrada de CA universal: 90 a 264 VCA, 47-63Hz
- › Se monta en riel DIN estándar de 7.5 o 15 mm
- › Corrección automática del factor de potencia (PFC)
- › Alta eficiencia operativa; hasta 90%
- › Paquete pequeño para instalaciones de espacio limitado
- › Refrigeración por convección natural; sin ventiladores sin molestos

APLICACIONES

- › Para usar con Switches Ethernet ComNet gestionados con PoE

ESPECIFICACIONES

Eléctricas

Regulación de Línea	± 0.5%
Regulación de Carga, Modo No Paralelo	± 0.5%
Regulación de Carga, Modo Paralelo	± 5%
Precisión de voltaje de salida	1% (ajustado de fabrica)
Ondulación y ruido	100 mV
Tiempo de Espera Vi = 230 VAC	30 ms
Carga Mínima	0%
Operación Paralela	3 unidades máx.

Datos de entrada

Rango de voltaje de entrada nominal	
AC	90 a 264 VAC
DC	120 a 370 VDC
Corriente de entrada nominal (115/230 VAC)	7 / 3.5 A
Rango de frecuencia	47 a 63 Hz
Corriente de entrada	
Vi= 115Vac	25A
Vi= 230Vac	50A

Controles y protecciones

Fusible de entrada	T10A/250 VAC interno ¹
Sobretensión de salida	
Protección	57 a 63 VDC
Cortocircuito de salida	
Protección	Límite actual
Protección de sobrecarga clasificada	120 a 140%

Insalación

Enfriamiento	Convección de aire natural Deje 25 mm de espacio libre en todos los lados para asegurar un enfriamiento adecuado
Conexiones de tornillo ²	Cable flexible o sólido de 10 a 24 AWG
Conectores enchufables ²	Cable flexible o sólido de 10 a 24 AWG

Datos generales (en línea nominal, carga completa, 25°C)

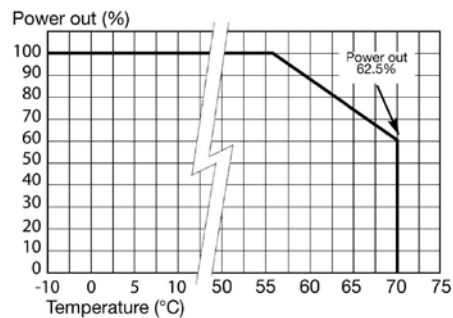
Funcionamiento de temperatura ambiental	-25° a +71°C
Disminución de capacidad (>56°C to +71°C)	2.5%/°C
Humedad relativa ambiental	20 a 95%, sin condensación
Almacenamiento	-25° to +85°C
Dimensiones (L x A x F)	
conector de terminal de tornillo	4.9 x 6.9 x 4.8 in (12.5 x 17.5 x 12.3 cm)
versión de conector de enchufe	5.6 x 6.9 x 4.8 in (14.2 x 17.5 x 12.3 cm)
Enfriamiento	Convección natural
Material de la Caja	Aluminio, acabado de pintura en polvo
Peso	< 4.3 lb / 1.9 kg
Protección	IP20

Aprobaciones y cumplimiento de EMC³

Tensión de aislamiento I/O	3.000Vac
Resistencia de aislamiento I/O a 500VDC	100Mohm
UL / cUL	UL508 listado, UL60950-1, Reconocido
TUV	EN60950-1
CE	EN61000-6-3 EN55022 class B EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN61000-6-2 EN55024

Diagrama de reducción

[1] Cuando el interruptor S / P se establece en paralelo, no es posible recortar el voltaje de salida.



[2] Especifique el estilo de conector deseado en el momento del pedido.

[3] For complete compliance information contact ComNet for manufacturer's data sheet.

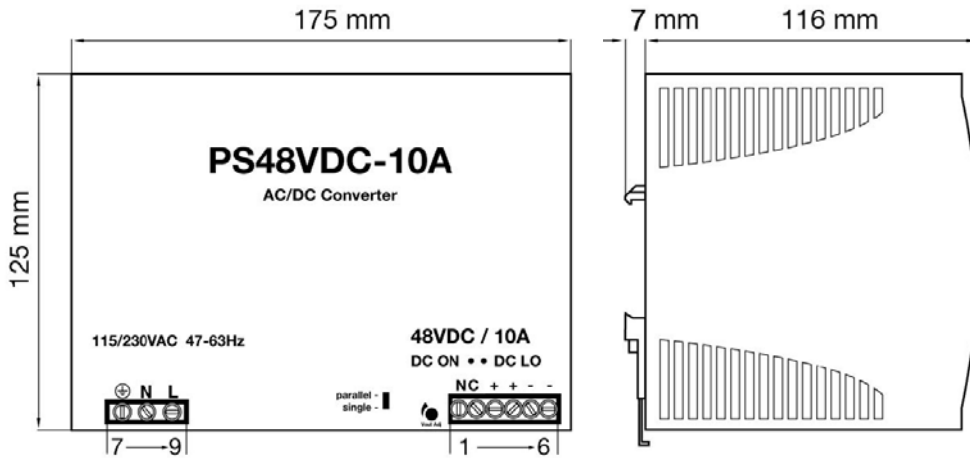


INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Número de pieza	Corriente de salida (A)	Rango de ajuste de voltaje ¹		DC OK al arranque (VDC)		DC Low despues del arranque (VDC)		Eficiencia típica	
		Min. VDC	Máx. VDC	Min.	Max.	Min.	Max.		
PS48VDC-10A		10	47.0	56.0	37.0	40.0	37.0	40.0	90%
Opciones	Agregue el sufijo "/ B" para los conectores enchufables								

En un esfuerzo continuo por mejorar y avanzar en la tecnología, las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

DIBUJO DE ESQUEMA



ASIGNACIÓN DE PINES Y CONTROLES FRONTALES

# de Pines	Designación	Descripción
1	+	Terminal de salida positiva
2	+	Terminal de salida positiva
3	-	Terminal de salida negativa
4	-	Terminal de salida negativa
5	GND	Terminal de tierra para minimizar las emisiones de alta frecuencia
6	L	Entrada de fase (sin polaridad con entrada de CC)
7	N	Entrada Neutral (sin polaridad con entrada de CC)
	DC ON	LED Lista de Salida DC
	DC LO	indicador LED de DC bajo
	Vout ADJ.	Recortadora para ajuste fino de voltaje de salida
	S/P	Single parallel selection switch