



Nueva Generación Fuente de Alimentación AC/DC para Riel DIN

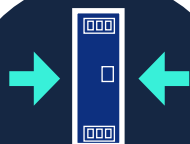
Entrada Monofásica 1Ø Serie XDR / XDR-E
Entrada Trifásica 3Ø Serie XTR

MEAN WELL presenta su nueva serie de fuentes de alimentación AC/DC para riel DIN: XDR, XDR-E y XTR, diseñadas para adaptarse a distintos sistemas eléctricos y aplicaciones. Para entrada monofásica (1Ø), la serie XDR ofrece un rendimiento superior, mientras que XDR-E equilibra funcionalidad y costo. La serie XTR es una opción de alto valor para entrada trifásica (3Ø).

Principales actualizaciones incluyen un diseño compacto (30–96 mm), reducción de tamaño del 16–45%, eficiencia de hasta 96% y más opciones de salida: 12V, 24V, 36V y 48V. La serie también ofrece certificaciones de seguridad ampliadas (62368 / 61558 / 61010), un rango de temperatura más amplio, diversas opciones de terminales, PCBs resistentes a la humedad (excepto XDR-E), una garantía extendida y precios más competitivos. Convirtiéndolos en una opción ideal para los sectores de automatización industrial, energía, redes y semiconductores.

**75W a
960W**

Linea
Completa de



Ancho Ultra
Delgado

**-40°C~
+85°C**

Rango de
Temperatura
Ultra Amplio



Certificaciones
Completas



Sede Central (Taiwan)

www.meanwell.com

+886-2-2299-6100

info@meanwell.com

MEAN WELL USA

www.meanwellusa.com

+1-833-635-7201

info@meanwellusa.com

MEAN WELL EUROPE

www.meanwell.eu

+31-20-758-6000

info@meanwell.eu

Comparte y
suscríbete!



Sitio web



APP



Boletín
Electrónico



LinkedIn



YouTube

Comparison Between Generations



**Entrada Monofásica (1Ø)
Gama Alta y Emblema**
Serie XDR

XDR y XDR-E comparten el mismo diseño compacto, XDR, como modelo premium en comparación con el económico XDR-E, ofrece las siguientes características:

- Amplio rango de voltaje de entrada: 85~305Vacc
- Corriente de irrupción de CA reducida: <10A
- Admite: 200% de potencia pico y 600% de corriente pico
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento: -40~+85°C (carga completa a +60°C)
- Comunicación MODBus: Disponible en modelos XDR-240~960
- Función de paralelo: Disponible en modelos XDR-240~960
- Encender/apagar remoto y Oring-FET: Modelos seleccionados
- Protección con recubrimiento PCB
- Certificaciones adicionales: A prueba de explosiones, aplicaciones marinas, semiconductores y más
- Opciones de terminales: Tornillo(Screw), Push-in y Palanca(Lever)
- Garantía de 5 años (XDR-E: 3 años)

**Entrada monofásica (1Ø)
Económico**
Serie XDR-E

La serie XDR-E está diseñada como una solución económica, totalmente capaz de reemplazar las series de generación anterior SDR, NDR y EDR, con:

- Tamaño significativamente reducido en un 23%~45%
- Modelos más completos de 12V/ 24V/ 36V/ 48V, incluyendo modelos poco comunes de 12V en 240W/480W y opciones ampliadas en 36V
- Rango de entrada de 85~264Vac
- Menor corriente de irrupción de entrada <30A
- Rango de temperatura de operación más amplio: -40~+70°C (carga completa a +50°C)
- Función de operación en paralelo incorporada (XDR-480E/960E)
- Toda la serie XDR-E está equipada con señal DC OK (las series NDR/EDR no la incluyen)
- Garantía de 3 años, igual que SDR/NDR y 1 año más que EDR

Entrada Trifásica (3Ø)
Serie XTR

La serie XTR puede reemplazar completamente a la antigua serie TDR con:

- Tamaño significativamente reducido entre un 16 % y un 28 %
- Incorporación de modelos de 12V y 36V, línea más completa con modelos poco comunes de 12V en 240W/480W y opciones ampliadas en 36V
- Rango de entrada más amplio de 320~600Vac la serie TDR solo 340~550Vac
- Menor corriente de irrupción de entrada <10A
- Rango de temperatura de operación más amplio: -40~+85 °C (carga completa a +60 °C)
- Función de operación en paralelo incorporada (XTR-480/960)
- Toda la serie XTR está equipada con señal DC OK (Serie TDR solo modelos 240W/960W)
- Garantía de 5 años, lo que representa 2 años más que la serie TDR

Tabla comparativa de las series XDR/XDR-E y SDR/NDR/EDR



Tabla comparativa de las series XTR y TDR



Características del Producto

Amplio Rango • Más Opciones

La serie XDR-E ofrece un gran valor con opciones de potencia desde 75W hasta 960W. La serie XDR abarca también de 75W a 960W, mientras que la serie trifásica XTR incluye 240W, 480W y 960W. Las tres series tienen salidas de 12V, 24V, 36V y 48V para adaptarse a diferentes necesidades del sistema.



Ancho Ultra Delgado • Ahorro de Espacio

En comparación con las series anteriores SDR / NDR / EDR / TDR, las series XDR / XDR-E / XTR son 16%~45 % más compactas. Con un ancho ultra delgado de solo 30 a 96 mm (según el modelo), ofrecen mayor flexibilidad y eficiencia en el uso del espacio para las instalaciones del sistema.



Rango de Temperatura Ultra Amplio • Aplicaciones Versátiles

La serie XDR-E puede operar estable en temperaturas ambientales de -40~70°C (reducción de carga por más de +50°C), mientras que las series XDR y XTR soportan un rango de temperatura más amplio, de -40 a +85°C (reducción de carga por más de +60°C). Gracias a su diseño de un rango de temperatura operativas ultra amplio, son adecuadas para diversas aplicaciones con condiciones exigentes.



Certificaciones Completas • Fiabilidad y Durabilidad

Las nuevas series XDR / XDR-E / XTR cuentan con certificaciones de seguridad más amplias que los modelos antiguos SDR / NDR / EDR / TDR. Cumplen con normas internacionales (CB, UL, TUV, CE, UKCA, etc.) y específicas de la industria como IEC 62368-1, 61558 y 61010, lo que las hace ideales para diversas aplicaciones a nivel mundial. Respaldadas por una garantía de 3 años (XDR-E) y una garantía excepcional de 5 años (XDR/XTR), ofrecen un rendimiento fiable y duradero.



Encuentre el Riel DIN adecuado para su aplicación

| Entrada AC (Vin) | | Serie | Potencia (W) | Voltaje de salida (Vout) | Eficiencia | Potencia máxima | | MODBus incorporado | Función de paralelización | Dimensiones (L x W x H) | Garantía (años) |
|---------------------|-----------------|----------|-----------------|--------------------------------|------------|--------------------|-----------|-----------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------|
| | | | | | | Poder | Corriente | | | | |
| 1Ø | 85~ 264 Vac | XDR-75E | 75 | 12V 24V 36V 48V | 91% | | | | | 30x 125.2x 116mm | 3 |
| | | XDR-120E | 120 | | | | | | | 30x 125.2x 116mm | |
| | | XDR-150E | 150 | | | | | | | 30x 125.2x 116mm | |
| | | XDR-240E | 240 | | 95.5% | | | | | 40x 125.2x 116mm | |
| | | XDR-480E | 480 | | 96% | | | | V | 48x 125.2x 116mm | |
| | 180~ 264Vac | XDR-960E | 960 | 24V 36V 48V | 95.5% | | | | V | 96x 125.2x 132mm | |
| 1Ø | 85~ 305Vac | XDR-75 | 75 | 12V 24V 36V 48V | 91% | 200% | 600% | | | 30x 125.2x 116mm | 5 |
| | | XDR-120 | 120 | | 91% | 200% | 600% | | | 30x 125.2x 116mm | |
| | | XDR-240 | 240 | | 95% | 200% | 600% | V | V | 40x 125.2x 116mm | |
| | | XDR-480 | 480 | | 95.5% | 200% | 600% | V | V | 48x 125.2x 116mm | |
| | | XDR-960 | 960 | 24V 36V 48V | 95.5% | 200% | 600% | V | V | 96x 125.2x 132mm | |
| 3Ø | 320~ 600 Vac | XTR-240 | 240 | 12V 24V 36V 48V | 94% | 150% | | | | 48x 125.2x 125mm | 5 |
| | | XTR-480 | 480 | | 95.5% | 200% | | | V | 63x 125.2x 125mm | |
| | | XTR-960 | 960 | | 96% | 200% | | | V | 96x 125.2x 132mm | |

Aplicaciones



Automatización Industrial



Líneas de Producción



Gestión de Energía y Potencia



Sistemas de Seguridad y Control de Acceso



Automatización de Edificios



Señalización en Transporte