

Fuentes de alimentación de conmutación inteligente

Se pueden utilizar fuentes de alimentación conmutada con función de recorrido de caída para prepararse para paradas momentáneas

Son necesaria múltiples medidas de prevención por fallos debidos a paradas momentáneas.

Si bien la producción de piezas de automóvil fuera de Japón se ha convertido en la corriente principal, el suministro de energía para hacer funcionar máquinas en el extranjero sigue siendo inestable en comparación con Japón. Se han utilizado contramedidas como sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS) para hacer frente al problema. Aun así, si una máquina, como una rectificadora, se detiene repentinamente, la energía de rotación de la piedra de moler permanece debido al peso de la piedra de moler. Esto podría dañar el motor u otras piezas mecánicas. Debido a estos problemas, los fabricantes de máquinas-herramienta, especialmente de rectificadoras, han proporcionado medidas para hacer frente a paradas momentáneas de sus máquinas, y las medidas deben ser efectivas y más de una.



Improved specifications along with reduced prices make PS5R-V power supplies an exceptional value

New 90W and 240W models pack increased efficiency and features into space-saving housings

www.ermec.es/idec

Un máximo de 1 segundo de caída para prepararse para paradas momentáneas

Las fuentes de alimentación conmutada de la serie PS5R-V de APEM IDEC pueden ser una de las medidas contra una caída repentina de tensión o paradas momentáneas que podrían causar fallos en la máquina. La característica principal es de máximo una caída de tensión de 1, lo cual permite proporcionar otra medida de prevención contra paradas momentáneas emergentes como SAIs externos. Un fabricante de máquinas-herramienta que utiliza la PS5R-V evaluó altamente el producto. Está satisfecho por tener una mayor sensación de seguridad. Se puede utilizar en un amplio rango de temperatura de funcionamiento desde -25 a +75°C, y su diseño delgado permite fabricar sistemas pequeños y compactos. PS5R-V es la mejor opción como fuente de alimentación conmutada para su uso en todo el mundo.

Variedad de tecnologías de fuentes de alimentación conmutada para la solución óptima

Además de las fuentes de alimentación conmutadas, APEM IDEC proporciona dispositivos de seguridad y control industrial de alta calidad como PLCs, pantallas táctiles HMI, botones pulsadores, luces piloto, luces de iluminación LED, interruptores de seguridad, interruptores de parada de emergencia, interruptores de habilitación, escáneres láser de seguridad y controladores de seguridad. . También tenemos la reputación de tener la mayor cantidad de asesores de seguridad en la industria. Comuníquese con APEM IDEC si tiene alguna inquietud o pregunta para resolver sus problemas en los sitios de producción.

Varias líneas de productos de control para resolver problemas en sus lugares de producción

APEM IDEC no solo dispone de iluminación LED dentro de máquinas-herramienta, sino también productos de control y productos de seguridad como PLCs, HMI, pulsadores, pilotos, relés, interruptores de enclavamiento, interruptores de parada de emergencia, interruptores de habilitación, escáneres láser de seguridad y controladores de seguridad. APEM IDEC tiene confianza y experiencia en seguridad con la mayor cantidad de evaluadores de seguridad en la industria. Podemos asesorarle sobre soluciones generales de seguridad en sus lugares de fabricación, no solo sobre productos de seguridad. Consulte con ERMEC si tiene algún problema en producción.



Pulsadores e Interruptores



Paros de Emergencia



Pilotos - Buzzers



Pulsadores Habilidadación



Productos de Seguridad



RJ-USB Ports



Balizas de iluminación



Sensores



PLC



Iluminación Industrial

OTROS PRODUCTOS:



Estaciones de Control



Productos Atex



S3 Connect

Serie compacta PS5R-V

La serie PS5R-V continúa la tradición de APEM IDEC de fuentes de alimentación industriales asequibles, de alta calidad y alto rendimiento. ¡Hemos tomado las mejores características de las generaciones anteriores de PS5R y las hemos mejorado, agregamos algunas características nuevas y las colocamos en carcasas más compactas y eficientes!

La eficiencia es el nombre del juego para PS5R-V. Las mejoras en la eficiencia operativa y el tamaño conducen a mejoras en el rendimiento. Estas mejoras incluyen un rango de temperatura de funcionamiento ampliado y un MTBF de hasta 900.000 horas. En conjunto, estas mejoras significan que PS5R-V es de un valor inigualable.

La serie PS5R-V cuenta con numerosas aprobaciones y certificaciones en todo el mundo, incluida UL 508. Todos los modelos de menos de 100W están aprobados por UL1310 Clase 2. Las aprobaciones especializadas incluyen Clase I División 2 para uso en ubicaciones peligrosas, así como SEMI F47 para su uso en aplicaciones de equipos sensibles. Con la aprobación CE y el cumplimiento de RoHS, la serie PS5R-V es verdaderamente un producto global.

Continuando con la tradición de PS5R, la serie PS5R-V tiene terminales de tornillo de resorte, entradas con fusibles y protección contra sobrecargas. Se pueden montar en carril DIN o directamente en superficie (¡6 direcciones!) Y tienen entradas de tensión universales (85 - 264 V CA). Sin reducción de potencia significa que se ahorra dinero, espacio y tiempo. Gracias a todas estas mejoras, APEM IDEC ofrece una garantía de fábrica de 5 años en todas las fuentes de alimentación PS5R-V.

Características principales:

Su tamaño compacto mejora el espacio libre del panel.

Tamaño delgado (ancho): 22,5 mm (10W/15W/30W); 36 mm (60W/90W); 46 mm (120W); 60mm (240W)

Entrada de tensión universal: 85-264VCA / 100-370VCC

Amplio rango de temperatura de funcionamiento

Los terminales de resorte aceptan terminales de anillo y horquilla

Aprobado para su uso en **ubicaciones peligrosas** de Clase I División 2

Se puede instalar en 6 direcciones.

Montaje en panel o carril DIN

Protección contra sobrecorriente con reinicio automático

Cumple con la inmunidad de hundimiento SEMI F47 (entrada de 208 V CA)

RoHS

Garantía de fábrica de cinco años

Part Number	Description	Series
PS5R-VB12	Power Supply/Fuente de Alimentación 15W 12VDC DIN	PS5R-V Compact Series
PS5R-VB05	Power Supply/Fuente de Alimentación 10W 5VDC DIN	PS5R-V Compact Series
PS5R-VB24	Power Supply/Fuente de Alimentación 15W 24VDC DIN	PS5R-V Compact Series
PS5R-VC12	Power Supply/Fuente de Alimentación 30W 12VDC DIN	PS5R-V Compact Series
PS5R-VC24	Power Supply/Fuente de Alimentación 30W 24VDC DIN	PS5R-V Compact Series
PS5R-VE24	Power Supply/Fuente de Alimentación 90W 24VDC DIN	PS5R-V Compact Series
PS5R-VF24	Power Supply/Fuente de Alimentación 120W 24VDC DIN	PS5R-V Compact Series
PS5R-VD24	Power Supply/Fuente de Alimentación 60W 24VDC DIN	PS5R-V Compact Series
PS5R-VG24	Power Supply/Fuente de Alimentación 240W 24VDC DIN	PS5R-V Compact Series
PS9Z-5R1E	Vertical Mounting Bracket PS5R	PS5R-V Compact Series
PS9Z-5R1C	Vertical Mounting Bracket PS5R	PS5R-V Compact Series
PS9Z-5R2B	Flat Mounting Bracket PS5R	PS5R-V Compact Series
PS9Z-5R1B	Vertical Mounting Bracket PS5R	PS5R-V Compact Series
PS5R-VA05	Power Supply/Fuente de Alimentación 7.5W 5VDC DIN	PS5R-V Compact Series
PS5R-VA12	Power Supply/Fuente de Alimentación 7.5W 12VDC DIN	PS5R-V Compact Series
PS5R-VA24	Power Supply/Fuente de Alimentación 7.5W 24VDC DIN	PS5R-V Compact Series

Certificados y Homologaciones

Descripción:

Certificado: CE

Certificado: TUV

Certificado: ULus

Certificado: cUL

Certificado: cUL Class I Div 2

Certificado: ULus Class I Div 2

Certificado: CB Certificate for PS5R-VD24

Catalogs & Brochures

ERMEC,SL BARCELONA
 Francesc Teixidó,22
 08918 Badalona
 España
 bcn@ermec.com
 Tel.: (+34)93.450.16.00

ERMEC MADRID
 c/Puerto Rico, 4
 28222 Majadahonda
 España
 madrid@ermec.com
 Tel.: (+34)91.828.56.51

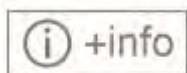
ERMEC PORTUGAL
 Rua Brito Capelo, 807
 4450-068 Matosinhos
 Portugal
 portugal@ermec.com
 Tel.: (+35)1707509539

ERMEC BILBAO
 bilbao@ermec.com
 Tel.: (+34)91.828.56.51

www.ermec.com



To get more info, please, go to:



SWITCHES

Pushbuttons, Switches, for PCB, Toggle, E-Stops, Piezoelectrics, Vandal-proof, Microswitches



CONNECTION

Circular connectors, IEC sockets and connectors, Flexible cables



ELECTRONICS

Components for Electronic Protection and Measurement, Relays, PCB connectors



JOYSTICKS

Joysticks, Trackballs, Single Axis, HandGrips



KEYBOARDS

Keyboards, Keypads and Panels



INDICATORS

Led Indicators, Lamps



SENSORS

Reed Sensors, Temperature sensors and Limiters, Proximity sensors



MOTION

Motors, Geared Motors, Encoders, Solenoids, Linear Actuators, PMG



AIR MOVING

AC and DC fans, accessories and ventilation groups

ERMEC,SL BARCELONA
Francesc Teixidó,22
08918 Badalona
Spain
bcn@ermec.com
Tel.: (+34)934501600

ERMEC MADRID
c/Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda
Spain
madrid@ermec.com
Tel.: (+34)918285651

ERMEC PORTUGAL
Rua Brito Capelo, 807
4450-068 Matosinhos
Portugal
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539