



L3HARRIS®
FAST. FORWARD.

RF-5051-PS001/RF-5054-PS001

Serie de fuentes de alimentación de CA

ELECTRICIDAD	
Voltaje de entrada	85-265 VCA, 47-440 Hz
Corrección del factor de potencia de entrada	>95 % (85 – 265 VCA)
Protección de entrada	Disyuntor
Protección de voltaje transitorio de entrada	320 VCA
Voltaje de salida	+28 VCC +0,5
Regulación, carga de línea	0,2 % de línea baja a línea alta
Ondulación y ruido	200 MV a 30 A
Estabilidad de voltaje	Desviación máxima de 200 MV
Eficiencia	>80 %
Corriente de salida	RF-5051-PS001: 30 A máximo RF-5054-PS001: 60 A máximo
Tiempo de retención	RF-5051-PS001: 500 ms con carga de 0,5 A RF-5054-PS001: 1 s con carga de 0,5 A
Protección contra sobrecarga	RF-5051-PS001: límite de corriente de salida de 33 A RF-5054-PS001: límite de corriente de salida de 66 A
Protección de salida	La salida está protegida automáticamente contra cortocircuitos y disparos erróneos

FÍSICAS	
Dimensiones	RF-5051-PS001: 14 cm de alto × 19,1 cm de ancho × 32,5 cm de profundidad (5,5 in de alto × 7,5 in de ancho × 12,8 in de profundidad) RF-5054-PS001: 14 cm de alto × 38,1 cm de ancho × 32,5 cm de profundidad (5,5 in de alto × 15,0 in de ancho × 12,8 in de profundidad)
Peso	RF-5051-PS001: 7,8 kg (17,3 lb) RF-5054-PS001: 15,7 kg (34,6 lb)

AMBIENTAL	
Enfriamiento	Por conducción al disipador de calor exterior, convección forzada
Temperatura	Funcionamiento: Entre -40 °C a +71 °C (-40 °F y +159,8 °F) Almacenamiento: Entre -40 °C a +105 °C (-40 °F y +221 °F)
Altitud	MIL-STD-810F
Humedad	MIL-STD-810F, 95 %
Choque/vibración	MIL-STD-810F
Interferencia electromagnética (EMI, Electromagnetic Interference)	MIL-STD-461E



Las fuentes de alimentación de CA de alto rendimiento RF-5051-PS001 y RF-5054-PS001 admiten el funcionamiento de Falcon II®, Falcon III® y Sistemas RF-5000 de un rango de entrada de VCA de 85 a 265 voltios en aplicaciones de estaciones base, a bordo o transportables. La RF-5051-PS001 proporciona 28 voltios de CC a 30 amperios para una potencia de hasta 840 vatios. Esta solución reforzada utiliza el mismo montaje que el receptor/excitador RF-5022R/T(E) y es compatible con los montajes antivibración y los paquetes de transporte de las familias RF-5000 y RF-5800H. La RF-5054-PS001 consta de dos unidades RF-5051-PS001 conectadas en paralelo a la alimentación para sistemas tácticos Falcon® de 400 vatios.

RF-5051-PS001/RF-5054-PS001

© 2025 L3Harris Technologies, Inc. | 03/2025 L28567

SIN CONTROLES DE EXPORTACIÓN: ESTE DOCUMENTO CONSISTE EN INFORMACIÓN QUE NO SE DEFINE COMO DATOS TÉCNICOS CONTROLADOS EN VIRTUD DE LA PARTE 120.33 DEL ITAR NI COMO TECNOLOGÍA EN VIRTUD DE LA PARTE 772 DEL EAR.

L3Harris Technologies es el disruptor de confianza en la industria de defensa. Con las necesidades críticas de los clientes siempre en mente, nuestros empleados ofrecen soluciones tecnológicas integrales que conectan el aire, la tierra, el mar y los ciberdominios con el fin de salvaguardar la seguridad nacional. Visite [L3Harris.com](https://www.l3harris.com) para obtener más información.

L3Harris Technologies, Inc.

1025 W. NASA Boulevard
Melbourne, FL 32919

[L3Harris.com](https://www.l3harris.com)