

**ES Manual de instrucciones**

Manuales de instrucciones para diferentes idiomas se encuentran en  
**[www.mascot.no/downloads/usermanuals](http://www.mascot.no/downloads/usermanuals)**



Bruksanvisning  
Käyttöohjeet  
Bedienungsanleitung  
Mode d'emploi  
Manual de instrucciones  
Istruzioni per l'uso



**MASCOT ELECTRONICS AS**  
P.O.Box 177, N-1601 Fredrikstad, NORWAY  
Teléfono: +47 69 36 43 00 • Fax: +47 69 36 43 01  
E-mail: [sales@mascot.no](mailto:sales@mascot.no) • Web: [www.mascot.no](http://www.mascot.no)



## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD!



**PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO O CHOQUE ELÉCTRICO: LEA ESTAS**

**INSTRUCCIONES ANTES DE USAR EL PRODUCTO. SIGA ESTAS**

**INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE AL USAR EL PRODUCTO.**

**GUARDE BIEN ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURA REFERENCIA.**



**¡ATENCIÓN!** ¡ FUSIBLES DE DOBLE  
POLO / NEUTRO!



Este producto está diseñado para uso en interiores  
(no aplicable para productos marcados "IP67")

### **IP41 IP4X IP44** **IP67**

Puede estar disponible una versión de este producto marcada "IP41". Esta versión está protegida contra la entrada de objetos sólidos superiores a 1.0 mm y los efectos de gotas de agua cayendo en dirección vertical conforme el estándar EN/IEC 60529.

Puede estar disponible una versión de este producto marcada "IP4X"/ "IP40". Esta versión está protegida contra la entrada de objetos sólidos superiores a 1.0 mm.

Puede estar disponible una versión de este producto marcada "IP44". Esta versión está protegida contra la entrada de objetos sólidos superiores a 1.0 mm y los efectos de agua salpicando contra la cobertura desde cualquier dirección conforme el estándar EN/IEC 60529.

Puede estar disponible una versión de este producto marcada con un símbolo de dos gotas de agua y/o "IP67". Esta versión tiene una masa de relleno en

su interior y está protegida contra el polvo y contra la inmersión breve en agua conforme el estándar EN/IEC 60529, pero no debe ser inmersa en agua por períodos prolongados.



Productos marcados con un "símbolo de doble cuadrado" tienen doble aislamiento (clase de aislamiento II). Productos sin este símbolo son de la clase I (necesitan conexión a tierra para protección).

**AVISO:** Para evitar el riesgo de choque eléctrico, los productos de la clase I deben ser conectados solamente a fuentes de suministro con conexión a tierra.



Al final de su vida útil, los equipos eléctricos y electrónicos y sus accesorios no deben ser tirados a la basura municipal, sino eliminados usando recolección separada, tratamiento, recuperación/reciclaje y una eliminación no contaminante. Eso se refiere también a cualquier otra parte o accesorio potencialmente nocivo para el medio ambiente. En caso de duda, contacte sus autoridades locales para determinar el método adecuado. Especificaciones técnicas de su producto: Véanse las tablas, las marcaciones en el producto o el sitio web [www.mascot.no](http://www.mascot.no)

## Medidas de seguridad a observar antes del uso

- El uso previsto para este producto es la carga de baterías o de accesorios eléctricos alimentados por batería (NiCd/NiMH, plomo ácido, Li-Ion o Li-FePO<sub>4</sub>), o su uso como suministro eléctrico para un accesorio eléctrico. Controle las marcaciones en su producto para verificar el tipo de su producto y lea las instrucciones y las especificaciones técnicas correspondientes incluidas en este manual.
- Este producto puede ser usado por personal no cualificado bajo la condición que se respeten estas instrucciones.
- El personal no cualificado puede contactar al proveedor o el fabricante por asistencia, si la necesita para el montaje, el uso o el mantenimiento de este producto y para reportar un funcionamiento o evento inesperado.
- Este dispositivo puede ser utilizado por niños a partir de los 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas, o con falta de experiencia y conocimientos, si han recibido supervisión o instrucción respecto al uso seguro del dispositivo y si entienden los peligros involucrados. No permitir a niños pequeños manejar este producto sin supervisión, dado que los cables pueden representar riesgo de estrangulación y las partes pequeñas riesgo de inhalación o ingestión.
- No permita que animales entren en contacto con este producto. Algunos animales son conocidos por causar daños a cables, etc., lo que podría ser un potencial de riesgo para choques eléctricos y temperaturas elevadas. Además, cables y partes pequeñas representan un riesgo de estrangulación del animal.
- Si el producto está equipado con un cable de alimentación, hay que verificar que el cable no esté dañado. Si el cable está dañado, el producto no debe ser usado hasta que el cable sea sustituido. La sustitución debe ser efectuada por personal cualificado.
- El enchufe de alimentación usado debe ser de fácil acceso para facilitar la remoción de la red de alimentación del producto en el caso de que se produjera un defecto operacional durante su uso. Si el producto tiene un cable de alimentación desacoplable, el cople del dispositivo puede ser usado como unidad de desconectado.
- El producto es "encendido" insertando la clavija de alimentación en el enchufe de alimentación, y es "apagado" desconectando la clavija de alimentación del enchufe de alimentación.
- El producto puede ser conectado a una red de alimentación tipo IT.
- Para uso en EE.UU.:
  - Asegúrese de usar la configuración para enchufe 125V 15A antes de enchufar.
  - Use un cable de alimentación compatible con el estándar UL817 (tipo de clavija NEMA 1-15, tipo de cable SJT o SVT).
- Para uso afuera de EE.UU.:  
Use un cable de alimentación compatible con los requisitos específicos del país.
- El lapso de tiempo entre la alimentación del producto hasta su completo funcionamiento puede ser mayor a 15 segundos.
- Si se produjera un defecto operacional o un cambio inesperado de rendimiento durante su uso, desconecte de inmediato el producto desenchufando la clavija de alimentación del enchufe de alimentación y contacte al proveedor.
- Cuando está fuera de uso, no olvide desconectar el producto de la red de alimentación. Eso reducirá el riesgo de peligros y del impacto ambiental del producto, y ahorrará gastos de luz.
- Para evitar el sobrecalentamiento, asegúrese que haya suficiente espacio para la circulación de aire alrededor del producto al usarlo. No lo cubra.
- Al pesar de que el producto cumpla con los estándares de seguridad correspondientes, no tendría que estar en contacto con la piel humana por lapsos prolongados ya que hay personas que podrían sufrir alergias o heridas debido a un contacto prolongado con temperaturas moderadas y/o materiales de plástico.

- Antes de usar este producto con accesorios y/o equipo interconectado, lea cuidadosamente los correspondientes manuales de instrucciones.
  - Si el producto es entregado con clavijas de salida intercambiables, véase la página a parte para su ensamblaje.
  - Cables de salida con clavija modular (similar a un conector de teléfono), nunca deben ser conectados a una salida de teléfono.
  - Productos con una caja plastificada no pueden ser reparados. Contacte su proveedor para partes de reemplazo.
  - Este producto contiene voltajes peligrosos y no hay partes reemplazables por el usuario en su interior. Nunca intente de remover la tapa.
  - AVISO: Está prohibida cualquier modificación de este equipo. Todo tipo de reparación o servicio debe ser efectuado por personal cualificado que podría obtener asistencia al contactar el fabricante o el agente del fabricante.
  - Productos especificados de tener una protección de polaridad automática, tienen que ser apagados si se conecta una batería con polaridad inversa. La protección será reestablecida automáticamente después de corregir la polaridad.
  - En cargadores especificados de tener un fusible reemplazable como protección de polaridad, el fusible tiene que ser reemplazado si la batería ha sido conectada con polaridad inversa. Al reemplazar el fusible, hay que usar un fusible del mismo tipo y de la misma clasificación.
  - Si el producto está especificado que cumple con los estándares para Equipo Eléctrico Médico (estándares basados en IEC60601-1), cumple con algunos requisitos para equipo eléctrico médico y podrá ser usado en aplicaciones médicas y entornos de hospitales.
  - El producto no debe ser usado cerca de gases anestésicos inflamables o en otros entornos con una atmósfera inflamable o explosiva.
  - Si el producto está especificado que cumple con los estándares para Equipo Eléctrico Médico para Entornos de Atención Médica Doméstica (estándar IEC60601-1-11), podrá ser usado en aplicaciones médicas y entornos de Atención Médica Doméstica.
- NOTA: Productos que necesitan conexión a tierra para protección (clase I) no deberían ser usados en entornos de Atención Médica Doméstica a no ser que cuenten con conexión permanente por cableado a las instalaciones del edificio: La instalación debe ser efectuada exclusivamente por personal de servicio cualificado, siguiendo las siguientes instrucciones:
- El conductor de protección a tierra tiene que tener mínimo 0.75 mm<sup>2</sup>.
  - Conecte el conductor de protección a tierra al sistema de protección a tierra externo.
  - Verifique que el terminal de protección a tierra usado esté conectado al sistema de protección a tierra externo.
  - Verifique la integridad del sistema de protección a tierra externo.
- Este producto convierte el voltaje de alimentación en un voltaje de seguridad extra bajo. La salida de productos con aislamiento 2MOPP (modelos terminados con "P") puede considerarse como componente de tipo B o Tipo BF, de acuerdo al estándar EN/IEC 60601-1 y puede estar en contacto físico con el paciente.
  - Este producto tiene que ser usado en un ambiente con temperaturas entre +5 y +40°C, humedad de 15 - 93 % RH y presión atmosférica de 70 - 106 kPa (700 - 1060 hPa). Si el producto ha sido almacenado o transportado en condiciones fuera de su rango; por favor, esperar 30 minutos antes de utilizar el producto.
  - La vida útil esperada de este producto y de los accesorios entregados con este producto es de tres (3) años, si se emplea como se indica arriba indicado. Sin embargo, valen los períodos de garantía indicados en el documento "CONDICIONES DE VENTA Y ENTREGA PARA MASCOT AS" (disponibles en la página web [www.mascot.com](http://www.mascot.com)).

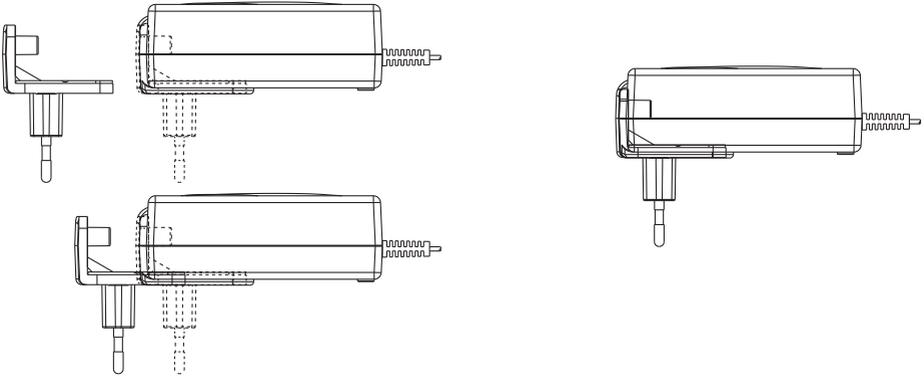
- Parámetros ambientales durante el transporte y el almacenaje entre usos: temperaturas entre -25 y +85 °C, humedad de 15 - 93% RH NC y presión atmosférica de 70 - 106 kPa (700 - 1060 hPa).
- Si es almacenado por lapsos prolongados, los parámetros ambientales tendrían que ser los siguientes: temperaturas entre +5 y +35°C, humedad de 10 - 75% RH NC y presión atmosférica de 70 - 106 kPa (700 - 1060 hPa) para mantener la vida útil esperada del producto.
- El amacenaje expectado de este producto es de un (1) año, si almacenado como arriba indicado.
- Este producto cumple con los requisitos de compatibilidad electromagnética para equipo eléctrico médico y para uso en ambientes residenciales, de oficinas o de industria ligera, Sin embargo, todos los productos eléctricos implican un potencial para interferencias electromagnéticas o otras interferencias entre el producto y otros dispositivos. Si se sospecha una interferencia, desconecte el producto de la alimentación y consulte un técnico cualificado, su proveedor o el fabricante.
- No se requiere de ningún procedimiento especial de mantenimiento, pero si el producto se empolva o se ensucia, debería ser limpiado con un trapo seco mientras que el producto esté desconectado de la alimentación. Otro tipo de mantenimiento no debería ser necesario.
- Para productos con carcasa de plástico, evite cualquier contacto con soluciones, aceites, grasas y solventes, ya que la mayoría de los plásticos puede sufrir un deterioro por tales sustancias químicas. Asegúrese también de que se coloquen, usen y almacenen tales productos sin exponerlos a luz ultravioleta o luz solar directa.
- Coloque, use y almacene este producto exclusivamente bajo condiciones ambientales razonables prevesibles en cuanto a campos magnéticos, campos electromagnéticos, descargas electroestáticas, presión o variaciones de presión, aceleración, etc.
- Si este producto es usado con un vehículo, o montado en un vehículo, puede ser usado solamente si el vehihulo está fuera de uso.
- Cuando esté en uso, posicione el producto de tal manera que su etiqueta puede ser leída - desde 40 cm del operador.
- Apagar el producto y permitir que se enfríe su carcasa antes de moverlo a otro lugar.

## Instrucciones para el uso de alimentadores

Por favor, de seguir las medidas de seguridad arriba indicadas.

Cuando el alimentador se conecta a la fuente de suministro, puede encenderse un LED. Entonces, el alimentador está listo para ser usado.

## Como conectar clavijas AC intercambiables

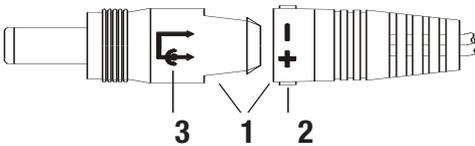


### Están disponibles las siguientes clavijas AC intercambiables:

Type 018110 - "EURO"	250V 2.5A (EN50075/IEC83 C5 II)
Type 018111 - "US"	125V 2.5A (NEMA 1-15 / CSA-C22.2 No.42)
Type 018112 - "UK"	250V 13A (BS 1363)
Type 018114 - "AUS"	250V 10A (AS/NZS 3112)

Un juego de cable de alimentación está disponible, si desea su producto como "DeskTop"

## Como conectar clavijas de salida DC intercambiables



1. Para conectar con la polaridad deseada, las dos extremidades de la clavija están claramente marcadas.
2. Cuando está conectada, la clavija hembra también está marcada en los dos lados para identificar la polaridad de la clavija.
3. Muestra la polaridad del centro de la clavija.

## Compatibilidad electromagnética

Para regular los requerimientos de EMC (compatibilidad electromagnética), con el fin de prevenir situaciones inseguras, se ha implementado el estándar EMC EN60601-1-2. Este estándar define los niveles de inmunidad a interferencias electromagnéticas, así como los niveles máximos de emisiones electromagnéticas para dispositivos médicos. Los dispositivos médicos fabricados por Mascot han sido testados conforme con los requerimientos de IEC/EN 60601-1-2, 3a & 4a edición, de todas formas, se deben observar precauciones especiales:

Los productos de Mascot son adecuados para uso Doméstico, Residencial, entornos de Oficina y Hospitales, excepto en lugares especiales donde las perturbaciones electromagnéticas sean altas, como cerca de equipos de cirugía de alta frecuencia o sistemas de resonancia magnética.

Cuando se use de acuerdo a las especificaciones, el usuario puede esperar que el producto cumpla con su rendimiento esencial, alimentando dispositivos electromédicos o cargando baterías para dispositivos electromédicos.

**ADVERTENCIA: Evitar el uso de este dispositivo al lado o montado sobre otro equipo, puede resultar en un funcionamiento inadecuado. Si este tipo de uso es necesario, éste y el otro equipo deben ser observados para verificar que funcionan normalmente.**

**ADVERTENCIA: El uso de accesorios, transductores y cables distintos de los suministrados por el fabricante, pueden resultar en un aumento de las emisiones electromagnéticas o inmunidad electromagnética reducida de este equipo y resultar en un funcionamiento inadecuado.**

**ADVERTENCIA: Equipos RF portátiles no se deben utilizar a menos de 30cm (12 pulgadas) de cualquier parte de la fuente de alimentación o cargador de baterías, incluyendo los cables. En caso contrario, puede haber degradación en el rendimiento de este equipo.**

Directrices y declaración del fabricante

Los productos Mascot están destinados para el uso en los entornos electromagnéticos especificados abajo. El cliente o usuario debe asegurarse que se usa en este tipo de entorno.

Test / Standard	Nivel de cumplimiento	Directriz
Emisión:		
Emisiones RF, CISPR 11	Grupo 1, Clase B	Adecuado para el uso en todos los ámbitos, incluyendo ámbitos domésticos y aquellos conectados directamente a la red eléctrica de baja tensión que alimenta edificios con propósitos domésticos. Las emisiones RF no suelen causar interferencias en equipos electrónicos cercanos. De todas formas, se deben mantener 30 cm de separación.
Emisiones Harmónicas, IEC 61000-3-2	-	
Fluctuaciones de voltaje / emisiones pulsantes, IEC 61000-3-3	-	

Test / Standard	Nivel de cumplimiento	Directriz
Inmunidad:		
Descarga electrostática (ESD), IEC 61000-4-2	± 8 kV contacto ± 15 kV aire	Puede ocurrir pérdida temporal de la funcionalidad mientras el producto esté expuesto al fenómeno. Se espera que el producto recupere su funcionamiento normal.
Transitorio electrostático rápido / ráfaga, IEC 61000-4-4	± 2 kV para líneas de CA ± 1 kV para líneas de salida	
Sobretensión, IEC 61000-4-5	± 1 kV de fase a fase ± 2 kV de fase a tierra (si aplica).	
Bajadas de tensión, microcortes y variaciones de tensión en las líneas de entrada de la alimentación eléctrica, IEC 61000-4-11	<5% UT (0.5 ciclos) 40% UT (5 ciclos) 70% UT (25 ciclos) <5% UT durante 5 s UT = Voltaje de entrada CA previo a la prueba.	
Campos electromagnéticos a la frecuencia de red IEC 61000-4-8	3 A/m (50/60 Hz)	No aplica a dispositivos no sensibles al campo magnético.
RF conducida, IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz til 80 MHz	Puede ocurrir pérdida temporal de la funcionalidad mientras el producto esté expuesto al fenómeno. Se espera que el producto recupere su funcionamiento normal.
RF radiada, IEC 61000-4-3	3V/m para entorno sanitario profesional. 10 V/m entorno sanitario doméstico. 80 MHz a 2.7 GHz	

Estas guías pueden no aplicar en todas las situaciones.

La propagación electromagnética es afectada por la absorción y reflexión de estructuras, objetos y personas. Fuerzas de campo de transmisores fijos, como estaciones de telefonía (móvil/inalámbrico) y radios móviles terrestres, radioaficionados, emisiones de radio AM y FM y emisiones de TV no pueden ser previstas teóricamente con precisión.

Para evaluar el entorno electromagnético debido a los transmisores de RF fijos, se puede considerar un estudio EM de lugar. Si la intensidad de campo medida en la ubicación supera el nivel de cumplimiento de RF aplicable anterior, se debe observar el producto Mascot para verificar el funcionamiento normal. Si se observa un rendimiento anormal, pueden ser necesarias medidas adicionales, como reorientar o reubicar el producto.

## Datos técnicos

(si no aparecen en la tabla, véase la marcación en el producto)

	Input voltage	5V	6V	7.5V	9V	12V	15V	16V	18V	24V	30V	36V
3523		4-5V 2.4A	5.1-6V 2A	6.1-7.5V 1.6A	8.5-9V 1.33A	9.1-12V 1.33A	14-15V 1.06A	N.A	15.1-18V 0.88A	19-24V 0.66A	N.A	N.A
3326		3A	2.5A	2A	2.5A	2.33A	1.86A	N.A	1.55A	1.16A	N.A	N.A
3626	100-240Vac	5-5.9V 4-3.38A	6-7.4V 3.33-2.7A	7.5-7.9V 3.73- 3.54A	8.5-11.9V 3.11- 2.35A	12-14.9V 2.33-1.87A	15-17.9V 1.86- 1.56A	N.A	18-19.9V 1.55-1.4A	20-26V 1.16- 1.07A	N.A	N.A
3321	50-60Hz	4-5V	5.1-6V	6.1-7.5V	8.5-9V	9.1-12V	14-15V	N.A	15.1-18V	19-24V	N.A	N.A
3020 3021		N.A	8A	7A	6A	5A	N.A	3.75A	N.A	2.5A	2A	N.A
3823		5-5.9V 2.4-2.0A	6-7.0V 2.0-1.71A	7.1-9.0V 1.71- 1.33A	9.1-10.0V 1.33-1.2A	10.1-14.9V 1.6-1.06A	15-16.9V 1.06- 0.94A	N.A	17-19.9V 0.94-0.8A	20-29.9V 0.8-0.53A		
3520	220-240Vac 50Hz Max.2.0A	N.A	N.A	N.A	N.A	12V+/-2V 17A cont. 20A Interm. 265W	N.A	N.A	N.A	24V+/-4V 10A cont.	N.A	N.A
	115Vac 50-60Hz Max.3.7A	N.A	N.A	N.A	N.A	12V+/-2V 17A cont. 240W	N.A	N.A	N.A	24V+/-4V 10A cont. 240W	N.A	N.A
3320	100-240Vac 50-60Hz max. 1.5A	5V 8A 40W	5.1-6V 6.66A 40W	6.1-7.9V 7.0A 53W	8-11.9V 6.0A 54W	12-14.9V 5.0A 60W	15-16.9V 4.0A 60W	N.A	17-19.9V 3.33A 60W	20-29.9V 2.50A 60W	N.A	30-45V 1.66A 60W
3721	100-240Vac 50-60Hz max. 1A	5V 5A 25W	5.1-6V 4.17A 25W	6.1-7.9V 4A 30W	8-11.9V 4.6A 42W	12-14.9V 3.5A 42W	15-16.9V 2.8A 42W	N.A	17-19.9V 2.33A 42W	20-29.9V 1.75A 42W	N.A	N.A

## Datos técnicos

(si no aparecen en la tabla, véase la marcación en el producto)

	Input voltage	5V	6V	7.5V	9V	12V
3825(P) 3825B(P)	100-240Vac 50-60Hz max. 0.25A	4.5V-5.5V max 1.0A max 5.5W	5.51V-6.5V max.1.0A max 6.5W	6.51V-8.0V 1.0A-0.9A max 7.2W	8.01V-10.0V 0.9A-0.72A max 7.2W	10.01V-12.5V 0.72A-0.57A max 7.2W

	Input voltage	5V	6V	9V	12V	13.2V	16V	24V	36V	48V	60V
2220(P) 2221(P)	100-240Vac 50-60Hz max. 0.35A	N.A	4V-8V max.1.3A 11.7W	N.A	8V-15V 1.3A-1.05A 15.8W	N.A	12V-20V 1.3A-0.8A 16W	20V-28V 0.8A-0.58A 16.2W	28V-40V 0.58A-0.41A 16.4W	40V-52V 0.41A-0.31A 16.4W	52V-64V 0.31A-0.25A 16.1W
2924 2925 2926		N.A	1.5A	1.5A	N.A	1.2A	1A	0.65A	N.A	0.33A	N.A
2720 2721	100-240Vac 50-60Hz	3.5A	5A	3A	N.A	3A	2.5A	N.A	N.A	N.A	N.A
2020 2021 2022		N.A	N.A	4.5A	N.A	4.5A	3.75A	2.5A	N.A	N.A	N.A

	Input voltage	12V	18V	24V	30V	36V	42V	48V
3820	100-240Vac 50-60Hz	12V-14.9V 8.33A - 6.71A	15V - 20.9V 8A - 5.74A	21V - 26.9V 5.71A - 4.46A	27V - 32.9V 4.44A - 3.64A	33V - 38.9V 3.63A - 3.08A	39V - 44.9V 3.07A - 2.67A	45V - 50V 2.66A - 2.4A

(P) = 2MOPP version

(B) =Special open frame PCB

(All standard versions are also available as openframe units)

## Datos técnicos

(si no aparecen en la tabla, véase la marcación en el producto)

	Input voltage	5V	7V	9V	12V	16V	24V	28V	36V	48V	60V	64V	
2820(P)	220-240Vac 50-60Hz max. 1.2A	4.6V	N.A	6-9V	9-13.2V	12-16.8V	16.8-24V	24-28V	28-38V	38-48V	55-63V	63-67V	
2821(P)		8.5A		8.5A	8.5A-7.8A	8.5A-6.1A	7.5A-4.2A	4.4A-3.8A	3.6A-2.7A	2.7A-2.1A	1.8A-1.6A	1.6A-1.5A	
2822(P)		51W		77W	103W	102W	101W	106W	103W	103W	101W	100W	
2840(P)													
2841(P)													
2842(P)													
3520	220-240Vac 50-60Hz max. 2A				9-13.2V 17A cont. 20A interm. 264W		16.8-24V 15.5A-10A 260W						
3220(P)	110-120Vac / 220-240Vac 50-60Hz max. 2.1A	4.6V		6-9V	9-13.2V	12-16.8V	16.8-24V	24-28V	28-38V	38-48V	55-63V	63-67V	
3221(P)		8.5A	N.A	8.5A	8.5A-7.8A	8.5A-6.1A	7.5A-4.2A	4.4A-3.8A	3.6A-2.7A	2.7A-2.1A	1.8A-1.6A	1.6A-1.5A	
3222(P)		51W		77W	103W	102W	101W	106W	103W	103W	101W	100W	
3240(P)													
3240B(P)		N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	16.8-24V 7.5A-4.2A 101W	24-28V 4.4A-3.8A 106W	28-38V 3.6A-2.7A 103W	38-48V 2.7A-2.1A 103W	55-63V 1.8A-1.6A 101W	63-67V 1.6A-1.5A 100W	
2420(P)	100-240Vac 50-60Hz max. 1.6A	4.6V	6-9V	9-14.5V	14.5-21.5V	21-34V	N.A	N.A	34-44V	44-55V	55-63V	63-67V	
2421(P)		4.5A	4.5A	4.5A	4.0A-3.3A	2.5A-2.05A	70W		2.05A-1.6A	1.6A-1.25A	1.25A-1.1A	1.1A-1A	
2422(P)		27W	41W	55W	69W				70W	72W	69W	67W	

(P) = 2MOPP version

(B) =Special open frame PCB

(All standard versions are also available as openframe units)