



Manual del Usuario

**PF SERIES**

P55F / P65F / P75F



**PF SERIES**  
P55F / P65F / P75F



## Desarrollo del producto

### Alto rendimiento sin compromiso

La serie PF es una fuente de alimentación con la certificación 80 PLUS® Gold con una eficiencia de hasta el 90 %. Cuenta con un potente diseño de raíl único de +12 V y numerosas protecciones de seguridad que pueden proporcionar fiabilidad y un gran rendimiento para componentes de alta gama.

La serie PF ofrece alto rendimiento sin compromiso, una gran opción para creaciones de bajo presupuesto.

---

## Serie PF Características

- Certificación 80 PLUS® Gold para alta eficiencia
- Control térmico inteligente para encontrar el punto óptimo entre refrigeración y contaminación acústica
- Diseño de un solo raíl de +12 V para componentes de alto rendimiento
- Diseño de CC a CC de 5 V y 3,3 V
- Protecciones múltiples: OCP, OVP, UVP, SCP, OTP y OPP
- Garantía de 5 años

|  |  |              |              |   |
|--|--|--------------|--------------|---|
| Modelo   | P55F   | P65F         | P75F         |   |
| Número de parte                                    | IW-PS-PF550W                                     | IW-PS-PF650W | IW-PS-PF750W |   |
| Potencia total                                     | 550W   | 650W         | 750W         |   |
| Material   | SECC   |              |              |   |
| Typo   | ATX12V V2.52                                     |              |              |   |
| Administración de cables                           | Cables fijos                                     |              |              |   |
| PFC  | Factor de potencia activo (> 0.95)               |              |              |   |
| Eficiencia   | 80 PLUS® Gold (Up to 90%)                        |              |              |   |
| MTBF (horas)                                       | > 100,000 horas                                  |              |              |   |
| Entrada de CA                                      | 100-240Vca, 8-10A, 50-60Hz                       |              |              |   |
| Ventilador   | Ventilador de rodamientos de casquillo de 120 mm |              |              |   |
| Ruido típico del ventilador (dBA)<br>(50% Loading) | < 25dBA  |              |              |   |
| Intervalo de temperaturas de funcionamiento (° C)  | 0~40 ° C   |              |              |   |
| Protección total                                   | OCP/ OVP/ UVP/ SCP/ OTP/ OPP                     |              |              |   |
| Certificaciones de seguridad                       | cTUVus / TUV / CB / CE / CCC / FCC / RCM / BSMI  |              |              |   |
| Dimensiones (LA x AN x FO)                         | 140 x 150 x 86 mm                                |              |              |   |
| Dimensiones del paquete<br>(LA x AN x FO)          | 280 x 210 x 105 mm                               |              |              |   |
| Peso neto  | 1.5kg  | 1.54kg       | 1.65kg       |   |
| Peso bruto   | 1.95kg   | 2.0kg        | 2.1kg        |   |
| Garantía   | 5 años   |              |              |   |
| Conector   | Placa base de 24 contactos                       | 1            | 1            | 1 |
|  | CPU de 8 contactos                               | 1            | 1            | 1 |
|  | CPU de 4 contactos                               | 1            | 1            | 1 |
|  | PCI-E de 8 (6+2) contactos                       | 2            | 2            | 4 |
|  | SATA   | 6            | 6            | 6 |
|  | Periférico de 4 contactos                        | 3            | 3            | 3 |

| Modelo | Entrada de CA              | 100-240Vca, 8-10A, 50-60Hz |      |       |      |       | Potencia total |
|--------|----------------------------|----------------------------|------|-------|------|-------|----------------|
|        | SALIDA DE CC               | +12V                       | +5V  | +3.3V | -12V | +5VSB |                |
| P55F   | Corriente máxima de salida | 45.8A                      | 20A  | 20A   | 0.3A | 3A    | 550W           |
|        | Potencia de salida máxima  | 550W                       | 105W |       | 3.6W | 15W   |                |
| P65F   | Corriente máxima de salida | 54.2A                      | 22A  | 22A   | 0.3A | 3A    | 650W           |
|        | Potencia de salida máxima  | 650W                       | 120W |       | 3.6W | 15W   |                |
| P75F   | Corriente máxima de salida | 62.5A                      | 22A  | 22A   | 0.3A | 3A    | 750W           |
|        | Potencia de salida máxima  | 750W                       | 120W |       | 3.6W | 15W   |                |

\* Nuestros productos cumplen la normativa RoHS.

\* Las especificaciones pueden variar en función de las diferentes regiones.

**PF SERIES**  
P55F / P65F / P75F

# Contenido del paquete



- 1 Fuente de alimentación de la P55F / P65F / P75F x1



- 2 Cable de alimentación x1



- 4 Tornillos de instalación x4



- 3 Abrazadera para cables x8

- 5 Código QR tarjeta x1

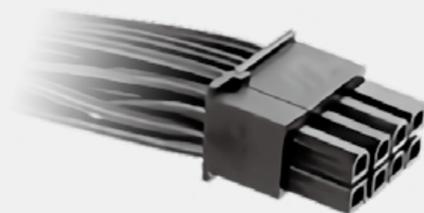




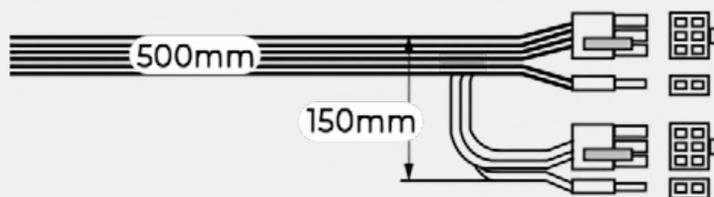
Placa base de 24 contactos



CPU de 8 contactos  
CPU de 4 contactos



PCI-E de 8 (6+2) contactos



SATA



Periférico de 4 contactos



1. Asegúrese de que el cable de alimentación de CA de la fuente de alimentación no está conectado antes de realizar la instalación.
2. Coloque la unidad de la fuente de alimentación en el espacio proporcionado en la caja y fije dicha unidad con los tornillos.
3. Conecte la fuente de alimentación de 24 contactos a la toma de 24 contactos de la placa base.
4. Conecte el cable de 8 pines o 4 pines + 12V a la placa base.
  - A. Si la placa base tiene una toma de 8 contactos y +12 V, conecte el cable de 8 contactos directamente a la placa base.
  - B. Si la placa base tiene una toma de 4 contactos, conecte el cable de 4 contactos directamente a la placa base.
5. Conecte los cables periféricos, los cables PCI-Express y los cables SATA a la toma apropiada.
6. Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.
7. Conecte el cable de alimentación de CA a la fuente de alimentación y enciéndala colocando el botón de encendido en la posición “I” .

Estos puntos de solución de problemas le ayudan a diagnosticar y resolver problemas con la fuente de alimentación si la unidad no funciona correctamente:

---

1. Asegúrese de que la fuente y el cable de alimentación están correctamente conectados.
2. Asegúrese de que el cable de alimentación está enchufado a la toma de corriente.
3. Asegúrese de que el botón de I/O de la fuente de alimentación está colocado en la posición “I” .
4. Compruebe que todos los conectores (placa base y periférico) estén correctamente enchufados.
5. Deje que transcurra un intervalo de 5 segundos antes de volver a encender la alimentación cuando la fuente de alimentación se apague manualmente.
6. Si todavía tiene problemas, póngase en contacto con su distribuidor local para obtener un número de devolución de material (RMA).

## Avisos

---

1. Realice la instalación conforme a las instrucciones del manual del usuario y a las advertencias de seguridad. La instalación incorrecta puede quemar la placa base y otros componentes del sistema.
2. Para evitar daños en los circuitos, asegúrese de que la alimentación está apagada antes de montar cualquier dispositivo.
3. Tenga en cuenta las precauciones antiestáticas cuando instale los componentes para evitar daños y lesiones.
4. En la fuente de alimentación se generan altos voltajes. No abra la caja de la fuente de alimentación. Cualquier modificación puede dañar el producto y poner en riesgo al usuario.
5. Para evitar descargas eléctricas o lesiones, no utilice la fuente de alimentación si se ha mojado o dañado.
6. No instale la fuente de alimentación cerca de ninguna fuente de calor, como las siguientes: radiadores, registros de calor u otros aparatos que generen calor.
7. No inserte ningún objeto en el área de ventilación o en la rejilla del ventilador.
8. Utilice únicamente los cables suministrados exclusivamente para este producto. Es posible que otros cables no sean compatibles y puedan causar graves daños a su sistema y fuente de alimentación.
9. No modifique los cables o los conectores incluidos con la fuente de alimentación.

## Garantía

---

1. InWin proporciona una garantía de 5 años para el producto. La garantía cubre malos funcionamientos o defectos antes del uso del cliente. La garantía comienza partir de la compra inicial (conforme a la fecha del recibo). Tenga en cuenta que la garantía del producto no será válida si lo compró personalmente o si lo compró a través de un canal de distribución no autorizado.
2. Esta garantía limitada no se aplicará si el defecto fue causado por cualquiera de las causas siguientes:
  - 1) Abuso y mal uso,
  - 2) funcionamiento incumpliendo las especificaciones del producto,
  - 3) servicio o modificación no autorizados,
  - 4) y productos alterados.
3. Para obtener información más detallada sobre la garantía, visite el sitio web para minoristas de InWin en [www.in-win.com](http://www.in-win.com).
4. producto real está sujeto a cambios sin previo aviso. In Win Development Inc. se reserva el derecho de realizar modificaciones finales.



***INWIN***

**CONTEMPORARY & INNOVATIVE**  
**w w w . i n - w i n . c o m**