

FSP HYPER 80+ PRO 450W power supply unit



Artikel
Herstellernummer
EAN
FSP

127396
9PA450A402
4713224525346

80-Plus®-230-V-EU-White-Zertifizierung

Die Serie HYPER 80+ PRO wurde 80 PLUS® 230V EU White zertifiziert und spart Dank des hohen Wirkungsgrades bis zu 82% Energie. Zusätzlich übertrifft das FSP HYPER 80+ Pro durch sein hohe Effizienz den Standard um bis zu 85 %.

DC/DC Design

Mit einem 12V SR-Schaltkreis und der DC/DC-Struktur gewährleistet Ihnen die HYPER 80+ PRO-Serie eine hervorragende Umwandlungseffizienz und liefert somit eine stabile Ausgangsspannung.

450V , 105 °C - Hochleistungskondensator

Der Hauptkondensator des Netzteils dient zur Gewährleistung aller Funktionen auch unter extrem rauen Umgebungsbedingungen, wie z.B. bei hohen Temperaturen, Stromspitzen und Spannungsschwankungen. Er stabilisiert die Leistung des Systems und bietet dadurch stets eine hohe Zuverlässigkeit, auf die Sie sich verlassen können.

ErP/Eup 2013 Öko-Richtlinie

Umweltfreundliche Energie! Der gesamte Stromverbrauch vollständigen Systems beträgt weniger als 5 Vsb, wodurch die neue EU-Richtlinie ErP 2013 für moderne Systeme unterstützt wird.

Konformität mit IEC 62368

Die FSP-Gruppe bietet eine ganze Reihe von zusätzlichen Sicherheits Zulassungen an, damit unsere Designs den sich stetig ändernden Vorschriften immer einen Schritt voraus sind. Wir haben den Großteil unserer Netzteile auf die neue Norm IEC 62368 umgestellt.

Intelligente Lüftersteuerung

Ein hochentwickelter, thermisch gesteuerter Lüfter sorgt für optimale Kühlung und reduziert den Geräuschpegel bei maximaler Auslastung.

Die 120-mm-Fans sorgen für zusätzliche Wärmeableitung und garantieren so eine optimale Kühlleistung bei maximaler Systemlast.

Zusammenfassung

80-Plus®-230-V-EU-White-Zertifizierung

Die Serie HYPER 80+ PRO wurde 80 PLUS® 230V EU White zertifiziert und spart Dank des hohen Wirkungsgrades bis zu 82% Energie. Zusätzlich übertrifft das FSP HYPER 80+ Pro durch sein hohe Effizienz den Standard um bis zu 85 %.

DC/DC Design

Mit einem 12V SR-Schaltkreis und der DC/DC-Struktur gewährleistet Ihnen die HYPER 80+ PRO-Serie eine hervorragende Umwandlungseffizienz und liefert somit eine stabile Ausgangsspannung.

450V , 105 °C - Hochleistungskondensator

Der Hauptkondensator des Netzteils dient zur Gewährleistung aller Funktionen auch unter extrem rauen Umgebungsbedingungen, wie z.B. bei hohen Temperaturen, Stromspitzen und Spannungsschwankungen. Er stabilisiert die Leistung des Systems und bietet dadurch stets eine hohe Zuverlässigkeit, auf die Sie sich verlassen können.

ErP/Eup 2013 Öko-Richtlinie

Umweltfreundliche Energie! Der gesamte Stromverbrauch vollständigen Systems beträgt weniger als 5 Vsb, wodurch die neue EU-Richtlinie ErP 2013 für moderne Systeme unterstützt wird.

Konformität mit IEC 62368

Die FSP-Gruppe bietet eine ganze Reihe von zusätzlichen Sicherheits Zulassungen an, damit unsere Designs den sich stetig ändernden Vorschriften immer einen Schritt voraus sind. Wir haben den Großteil unserer Netzteile auf die neue Norm IEC 62368 umgestellt.

Intelligente Lüftersteuerung

Ein hochentwickelter, thermisch gesteuerter Lüfter sorgt für optimale Kühlung und reduziert den Geräuschpegel bei maximaler Auslastung.

Die 120-mm-Fans sorgen für zusätzliche Wärmeableitung und garantieren so eine optimale Kühlleistung bei maximaler Systemlast.

FSP HYPER 80+ PRO 450W, 450 W, 100 - 240 V, 50/60 Hz, 3 A, Aktiv, 95 W

FSP HYPER 80+ PRO 450W. Gesamtleistung: 450 W, AC Eingangsspannung: 100 - 240 V, AC Eingangsfrequenz: 50/60 Hz. Motherboard Anschlussstecker: 24-pin ATX, Kabeltyp: Nicht-modular. Zweck: PC / Server, Stromversorgungseinheit (PSU) Formfaktor: ATX, 80 Plus Zertifizierung: 80 PLUS White. Produktfarbe: Schwarz, Kühlung: Aktiv, Lüfterdurchmesser: 12 cm. Mitgelieferte Kabel: CPU, PCIe, Peripheral (Molex), SATA

Merkmale

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	CPU, PCIe, Peripheral (Molex), SATA
---------------------	-------------------------------------

Gewicht und Abmessungen

Breite	140 mm
Tiefe	150 mm
Höhe	86 mm
Gewicht	1,24 kg

Design

Produktfarbe	Schwarz
Kühlung	Aktiv
Lüfterdurchmesser	12 cm
Anzahl Lüfter	1 Lüfter
Lüfterplatzierung	Oben
Ein-/Ausschalter	Ja

Leistungen

80 Plus Zertifizierung	80 PLUS White
Zweck	PC / Server
Stromversorgungseinheit (PSU)	ATX
Formfaktor	
ATX-Version	2.4
EPS-Version	2.92
Lagertyp	Schutzhülle

Anschlüsse und Schnittstellen

Motherboard Anschlussstecker	24-pin ATX
Anzahl SATA Stromstecker	5
Anzahl Molex Anschlüsse 4pin	2
Anzahl PCI Express	2
Stromstecker 6+2pin	
CPU Stecker (4+4 pin)	Ja
Floppy-Laufwerk	1
Stromverbindung	
Diskettenlaufwerkstecker	Ja
Kabeltyp	Nicht-modular

Energie

Gesamtleistung	450 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Eingangsstrom	3 A
Leistungsfaktor	0,9
Leistungsfaktorkorrekturfilter	Aktiv

(PFC)

Kombinierter Strom (+3.3V)	95 W
Kombinierter Strom (+12V)	450 W
Kombinierter Strom (+5V)	85 W
Kombinierter Strom (-12V)	3,6 W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	12,5 W
Max. Ausgangsstrom (+3.3V)	16 A
Max. Ausgangsstrom (+12V)	37,5 A
Max Ausgangsstrom (+5V)	16 A
Max. Ausgangsstrom (-12V)	0,3 A
Max. Ausgangsstrom (+5Vsb)	2,5 A
Haltezeit	17 ms
Effizienz	85%
Energieschutzeigenschaften	Überstrom, Überlastung, Überspannung, Überhitzung, Kurzschluß

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.