



EPS - Datenblatt

Serie E/PS 800-19"

Die kompakten und lüfterlosen Einschubnetzteile »E/PS 800-19"« (3HE-Europaformat) nach DIN 41494 von EPS Stromversorgung sind mit Einzel-, Doppel- oder Dreifachausgang und in Leistungsklassen von 80W, 150W und 240 W lieferbar.

Verfügbar sind DC-Ausgangsspannungen von 3.3V, 5V, 12-15V sowie 24V.

Alle Ausgänge sind spannungsgeregelt und strombegrenzt.

Eine flexible Lastverteilung bei Mehrfachausgängen, Fernführung und umfangreiche Schutzfunktionen runden die Standardausstattung ab. Somit sind die Ausgänge auch kurzschlussfest und überlastsicher.

Mit Synchrongleichrichtung und Quasi-Resonanzwandlerprinzip werden Wirkungsgrade bis zu 92% erreicht. Dadurch arbeiten die Geräte sehr effizient und zuverlässig. Die Netzteile besitzen alle eine aktive PFC und sind mit den Weitbereichseingängen von 90 bis 264 VAC und 90 bis 360 VDC weltweit einsetzbar.

Die Geräte besitzen einen Eingang, mit dem der Anwender den Ausgang extern ein- oder ausschalten kann, um diese in automatisierte Systeme einzubinden.

Auf Anfrage können auch komplette Systeme mit Diodenentkopplung, Sonderspannungen und weiteren Überwachungsfunktionen geliefert werden.

Optionen sind Power-Sharing zwischen den Hauptausgängen bei Single-Geräten, H15 Gegenstecker sowie Netzteil "ohne Frontplatte".

Energieeffizienz: Hoher Wirkungsgrad

Lieferumfang:
Netzteil
H15 Buchsenleiste
Bedienungsanleitung



E/PS 800-19" Front

Allgemeine Daten

Technologie	Switching
Betriebsarten	CV
Netzanschluss	90-264 VAC, 90-360 VDC
Eingangsfrequenz	45-65Hz
Leistungsfaktor	>0,99
Einschaltstrombegrenzung	Standard (<23A, NTC)
Anzeige	LED
Spannungsstabilität Last	<0,05%/0,2% (0-100%)
Spannungsstabilität Netz	<0,05%/0,2%(100% Io)
Spannungsausregelung Last	<0,5ms (10-100%)
Begrenzung Ausgangsstrom	Standard
Überhitzungsschutz	Standard
Parallelschaltung	Standard
Current Sharing	Option: E/PS 800-ASF
Kühlung	Konvektionskühlung
Betriebstemperatur	0-70°C, Derat.>45°C
Lagertemperatur	-40...+85°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90% n
Bauform	19 Zoll
Normen	EN 61010-1, IEC 950, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2
Power fail	Standard
Voreinstellung Ausgang	Standard

Schnittstellen

Serie E/PS 800-19"

Steuereingang	Ex.Ein-Aus
---------------	------------

Technische Daten

Ausgangsspannung	5 VDC (4,8-5,5 VDC)
Ausgangsspannung 2	+12 VDC (11,8-15,2 V)
Ausgangsspannung 3	-12V (11,8-15,2V)
Ausgangsstrom	16 A
Ausgangsstrom 2	2,5 A
Ausgangsstrom 3	2,5 A
Ausgangsleistung	80 W
Wirkungsgrad	<=89%
Restwelligkeit U	<40mVpp
Fernföhlungsausregelung	Standard
Abmessung in mm (B x H x T)	41 x 133 x 162
Gewicht	640g
Bestellnummer	102410

Optionen

Option 1	Ohne Frontplatte
Option 2	Gegenstecker E/PS H15

Irrtümer und Änderungen vorbehalten/Alle Wertangaben sind typische Werte

EPS Stromversorgung GmbH
Electronic Power Supplies
Alter Postweg 101 86159 Augsburg
Tel.: +49 (0) 821 570451-0
Fax.: +49 (0) 821 570451-25
E-mail: info@eps-germany.de
www.eps-germany.de