



EF-Serie

1-phasige Schaltnetzgeräte

Produktbeschreibung

Die einphasigen Schaltnetzgeräte der EF-Serie von Wöhrle sind für industrielle Anwendungen optimiert mit konform beschichteten Platinen für Schutz vor Staub und Schadstoffen. Die Geräte bieten Leistungen von 120 bis 480 W im Konstantstrom-Modus mit Überstromschutz, ideal für DC-USV-Systeme und Ladeanwendungen. Sie haben ein modernes Design mit SMD-Technik, eine kompakte Bauform und einfache Installation dank hochwertiger Federklemmen. Die DC-Ausgangsspannung ist variabel von 24 bis 28 V, ergänzt durch eine DC-OK LED-Anzeige mit Relaiskontakt.

PRODUKTHIGHLIGHTS

- ▶ High-End-Technologie
- ▶ Ausgangsspannung:
24 V DC
- ▶ Federzugklemmen
- ▶ Slim-Line Design
- ▶ DC-Relaiskontakt

Kontaktieren Sie uns:

✉ dc-vertrieb@woehrle-svs.de | ☎ +49 (0) 7157 73 74 0

Technical data

Produktserie	EF-Serie		
Produktbezeichnung	EF2405	EF2410	EF2420
Eingangsspannungsbereich AC	90-264 V		
Eingangsspannungsbereich DC	127-375 V		
Eingangsstrom @115 V AC	1,2 A	2,5 A	4,7 A
Eingangsstrom @230 V AC	0,6 A	1,3 A	2,4 A
Nennausgangsspannung DC	24 V		
Einstellbereich der Ausgangsspannung DC	24-28 V		
Nennausgangsstrom	5 A	10 A	20 A
Nennleistung	max. 120 W	max. 240 W	max. 480 W
Temperaturbereich	-30 bis +70 °C		
Derating	ab 60 °C -2,5 % / K		
Schutzschaltung	Thermisch/Überlast		
DC-OK	LED-Anzeige		
Relaiskontakt	✓	✓	✓
Wirkungsgrad (typ.)	93,5 %	94,5 %	95 %
Abmessung (in mm)			
B	30	40	56
H	123,6	123,6	123,6
T	116,8	116,8	116,8
Gewicht (in kg)	0,5	0,64	0,88

Technische Daten



Diese Nahaufnahmen zeigen die Federzugklemmenanschlüsse des Schaltnetzgeräts. Deutlich zu erkennen sind die federbelasteten Klemmen, die eine sichere und vibrationsbeständige Verbindung gewährleisten. Die Betätigungshebel ermöglichen eine einfache und werkzeuglose Installation der Drähte, was eine zuverlässige elektrische Verbindung sicherstellt. Diese Anschlussart wurde speziell konzipiert um einen einfachen, schnellen und werkzeuglosen Wechsel der Anschlusskabel zu gewährleisten. Die elektrische Energie (Spannung/Strom) bei verriegelten Federzugklemmen wird dadurch sicher und effizient übertragen.