



DF-Serie und D2440

3-phasige Schaltnetzgeräte

Produktbeschreibung

Die Schaltnetzgeräte der DF-Serie und das Modell D2440 stehen für ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis und überzeugen durch einfache Montage sowie schnelle Verdrahtung.

Dank DC-OK-Signal, LED-Anzeige und integriertem Störmeldekontakt bieten sie zusätzliche Sicherheit im Betrieb. Ihre hohe Laststabilität macht sie zur idealen Lösung für den Schaltschrankbau und zahlreiche industrielle Anwendungen.

PRODUKTHIGHLIGHTS

- ▶ Hochwertige Anschlussklemmen (DF-Serie: Federzugklemmen, D2440: Schraubklemmen)
- ▶ Einfacher Anschluss
- ▶ DC-OK LED-Anzeige
- ▶ Relais-Kontakt
- ▶ Hohe Laststabilität
- ▶ Hoher Wirkungsgrad
- ▶ AC oder DC-Eingangsspannung möglich

Kontaktieren Sie uns:

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

Technische Daten

Produktserie	DF-Serie			D-Serie
Produktbezeichnung	DF2405	DF2410	DF2420	D2440
Eingangsspannungsbereich AC	3 x 320–575 V 2 x 340–575 V			3 x 320–575 V
Eingangsspannungsbereich DC	450–800 V			480–800 V
Eingangsstrom	< 0,5 A @ 3 x 400 V AC	< 0,75 A @ 3 x 400 V AC	< 0,85 A @ 3 x 400 V AC	@400 V AC < 1,65 A
	< 0,4 A @ 3 x 500 V AC	< 0,65 A @ 3 x 400 V AC	< 0,73 A @ 3 x 400 V AC	@500 V AC < 1,35 A
Nennausgangsspannung DC	24 V			
Einstellbereich der Ausgangsspannung DC	24–28 V			
Nennausgangsstrom	5 A	10 A	20 A	40 A
Nennleistung	max. 120 W	max. 240 W	max. 480 W	max. 960 W
Temperaturbereich	3-Phasen: -25 bis +70 °C 2-Phasen: -25 bis +60 °C			-25 bis +70 °C
Derating	ab 55 °C -3,33 % / K			
Schutzschaltung	Thermisch/Überlast			
DC-OK	LED-Anzeige			
Relaiskontakt	✓	✓	✓	✓
Wirkungsgrad (typ.)	87,5 % @ 3 x 400 V AC & 3 x 500 V AC	89,5 % @ 3 x 400 V AC & 3 x 500 V AC	94 % @ 3 x 400 V AC & 3 x 500 V AC	94,5 %
Abmessung (in mm)				
B	38	50	65	110
H	124	124	124	124
T	125,3	125,3	127,3	128,7
Gewicht (in kg)	0,54	0,84	1,2	2,26

Technische Daten



Diese Nahaufnahmen zeigen die Federzugklemmenanschlüsse des Schaltnetzgeräts DF2405. Deutlich zu erkennen sind die federbelasteten Klemmen, die eine sichere und vibrations-beständige 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. Dadurch wird die elektrische Energie (Spannung/Strom) bei verriegelten Federzugklemmen sicher und effizient übertragen.