

# Schaltnetzteile FLEX28024B

# 240 – 336 W

**AB LAGER**



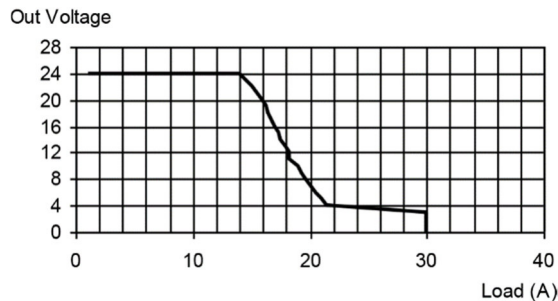
- Eingang 230 – 400 – 500 VAC
- Flexible Leistung von 240 bis 336 W
- Überlast bis 50% möglich
- Dauerkurzschluss- und dauerleerlauffest
- Aufsnappbar auf DIN-Schiene
- Sehr klein
- Power Good Contact



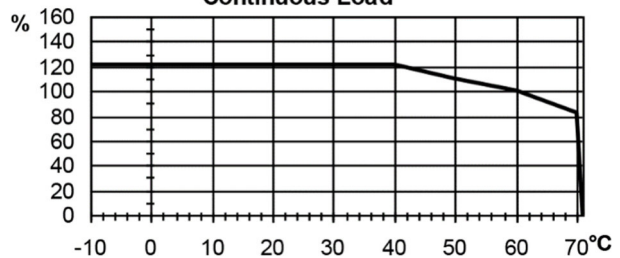
Artikelnummer	Typ	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom
2 082 002	FLEX28024B	187 – 264 VAC / 330 – 550 VAC	22 – 27 VDC	10 – 14 A

## Ausgangs-Derating

Output Voltage vs. Output Current, typ.



Output derating Curve  
Continuous Load



Kategorie: 3A



## Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Nennspannung	230 – 400 – 500 VAC
Eingangsspannungsbereich	187 – 264 VAC 330 – 550 VAC
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom (230-400-500 VAC)	2.49 – 1.44 – 1.15 A
Einschaltstrom (Vn + In) I <sup>2</sup> t	< 34 A < 5 msec.
Interne Sicherung	T 4 A
Externe Sicherung	16 A (Empfehlung)

Ausgangsspezifikationen	
Ausgangsspannung	24 VDC +/-3 %
Einstellbereich typisch	22 – 27 VDC
Ausgangsstrom 24V < 40°C	14 A dauernd (In)
< 50°C	12 A dauernd (In)
< 60°C	10 A dauernd (In)
Powerboost bei 24 VDC 60°C	In (60°C) x 1.5 > 3 min.
Strom max. Überlast = 4 VDC	I <sub>max</sub> = In 60°C x (1.8 – 2.2)
Kurzschlussstrom	
Max 2 sec.: Hiccup Mode	30 A
Dauernd: Continuous Mode	
Hold-up Zeit (min. VAC) Vn In 40°C	Typ. 20 msec.
Ripple	< 80 mV <sub>pp</sub>
Wirkungsgrad typisch	89%
Übertemperaturschutz	ja, Ausgang shut-down und automatischer Neustart
Kurzschlusschutz	1° Manual Reset 2° Hiccup Mode 3° Continuous Out Mode
Überlastungsschutz	Ja
Überspannungsschutz Ausgang	Ja (typ. 35 VDC)
Parallelbetrieb	Ja „Easy Parallel“
Power Good Contact max.	DC1: 30 VDC 1 A, AC1: 60 VAC 1 A, ohmsche Last

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-25 bis +70°C (> 60° derating 2.5%/°C)
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Feuchtigkeit nicht kondensierend	95% bei 25°C
Isolationsspannung	
Eingang / Ausgang	3'000 VAC
Eingang / Erde	1'605 VAC
Ausgang Erde	500 VAC
Schutzgrad (EN/ IEC 60529)	IP 20
MTBF (IEC 61709)	> 500'000 Std.
Verunreinigungsgrad Umwelt	2
Anschlüsse (Klemmen schraubbar)	2.5 mm <sup>2</sup> (24 – 14 AWG)
Schutzklasse	I
Normen und Zertifikate	CE nach EMC 2004/108/EC und 93/68/EEC, sowie Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC
Elektrische Sicherheit	Gemäss UL508 IEC/EN 60950 (VDE 0805) EN 50178 (VDE 0160)
Muss installiert werden nach	IEC/EN 60950
Eingang / Ausgang getrennt	SELV EN 60950-1 PELV EN 60204-1
Doppelte oder verstärkte	
EMC Immunität	EN 61000-4-2, EN 61000-4-3 EN 61000-4-4, EN 61000-4-5 EN 61000-4-6, EN 61000-6-2
EMC Emissionen	EN 61000-6-4
Standards	EN 60204-1
Abmessungen	72 x 115 x 135 mm
Gewicht	ca. 0.65 kg