

# Schaltnetzteile FLEX9024A

# 96 – 120 W

AB LAGER



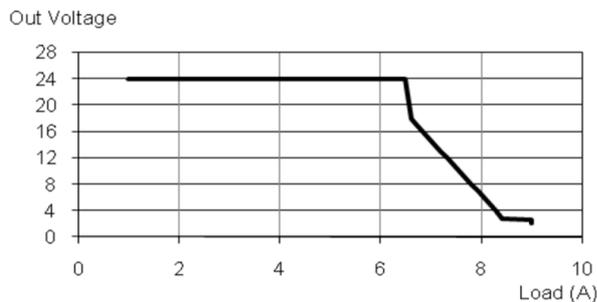
- Eingang 115 – 230 VAC
- Flexible Leistung von 96 bis 120 W
- Überlast bis 50% möglich
- Dauerkurzschluss- und dauerleerlaufest
- Aufschnappbar auf DIN-Schiene
- Sehr klein
- Power Good Contact



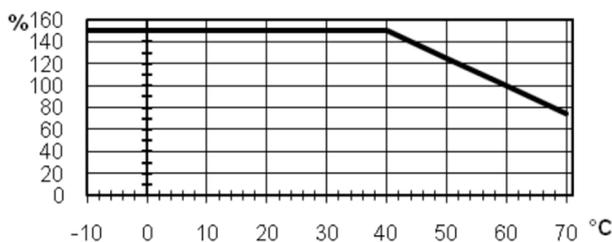
Artikelnummer	Typ	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom
2 082 005	FLEX9024A	90 – 135 VAC / 170 – 264 VAC	22 – 27 VDC	4 – 5 A

## Ausgangs-Derating

Output Voltage vs. Output Current, typ.



Output derating Curve  
Continuous Load



Kategorie: 3A



## Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Nennspannung	115 – 230 VAC
Eingangsspannungsbereich	90 – 135 VAC 170 – 264 VAC
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom (230-400-500 VAC)	1.91 – 0.96 A
Einschaltstrom (Vn + In) I <sup>2</sup> t	< 36 A < 5 msec.
Interne Sicherung	T 4 A
Externe Sicherung	10 A (Empfehlung)

Ausgangsspezifikationen	
Ausgangsspannung	24 VDC +/-3 %
Einstellbereich typisch	22 – 27 VDC
Ausgangsstrom 24V < 40°C	5.0 A dauernd (In)
< 50°C	4.5 A dauernd (In)
< 60°C	4.0 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	12 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
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 und 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 Isolierung	
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, EN 61000-3-2
Standards	EN 60204-1
Abmessungen	55 x 110 x 105 mm
Gewicht	ca. 0.5 kg