

Schaltnetzteile FLEX50024B 3ph. 480 – 600 W

AB LAGER



- Eingang 3 x 400 – 500 VAC
- Flexible Leistung von 480 bis 600 W
- Überlast bis 50% möglich
- Dauerkurzschluss- und dauerleerlauffest
- Aufschnappbar auf DIN-Schiene
- Sehr klein
- Power Good Contact



Artikelnummer	Typ	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom
2 082 003	FLEX50024B	3 x 330 – 550 VAC	22 – 27 VDC	20 – 25 A

Kategorie: 4A



Intronic AG
Solenbergstrasse 33, Postfach 1069, CH-8207 Schaffhausen
Tel 0041 (0)52 644 00 88, Fax 0041 (0)52 644 00 99
sales@intronic.ch, www.intronic.ch

Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

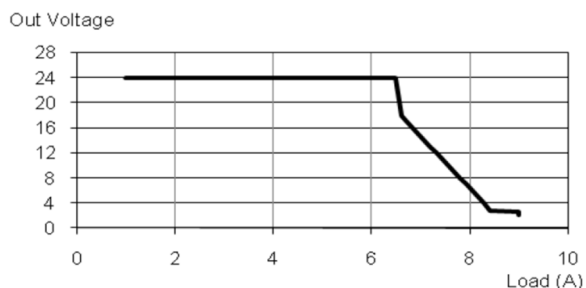
Eingangsspezifikationen	
Nennspannung	400 – 500 VAC
Eingangsspannungsbereich	330 – 550 VAC
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom (400 – 500 VAC)	1.27 – 1.01 A
Einschaltstrom ($V_n + I_n$) I^2t	$< 35 \text{ A} < 5 \text{ msec.}$
Interne Sicherung	T 6.3 A
Externe Sicherung	16 A (Empfehlung)

Ausgangsspezifikationen	
Ausgangsspannung	24 VDC $\pm 3 \%$
Einstellbereich typisch	22 – 27 VDC
Ausgangsstrom 24 V $< 40^\circ\text{C}$	25 A dauernd (I_n)
24 V $< 50^\circ\text{C}$	22 A dauernd (I_n)
24 V $< 60^\circ\text{C}$	20 A dauernd (I_n)
Power Boost 24 VDC 60°C	$I_n (60^\circ\text{C}) \times 1.5 > 3 \text{ min.}$
Strom max. Überlast = 4 VDC	$I_{\text{max}} = I_n 60^\circ\text{C} \times (1.8 - 2.2)$
Dauerkurzschlussstrom	60 A
Hold-up Zeit (min. VAC) $V_n I_n 40^\circ\text{C}$	typ. 20 msec.
Ripple	$< 80 \text{ mVpp}$
Wirkungsgrad typisch	91 %
Übertemperaturschutz	Ja, Ausgang Shut-Down und automatischer Restart
Kurzschlusschutz	1° Manual Reset 2° Hiccup Mode 3° Continuous 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

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis $+70^\circ\text{C}$ ($> 60^\circ$ Derating 2.5%/°C)
Lagertemperatur	-40°C bis $+85^\circ\text{C}$
Feuchtigkeit bei 25°C	95% (nicht kondensierend)
Isolationsspannung	
Eingang / Ausgang	3'000 VAC
Eingang / Erde	1'605 VAC
Ausgang Erde	500 VAC
Schutzgrad (EN / IEC 60529)	IP 20
MTBF (IEC 61709)	$> 500'000 \text{ Std.}$
Verunreinigungsgrad Umwelt	2
Anschlüsse (Klemmen schraubbar)	4 mm ² (30 – 10 AWG)
Schutzklasse	I
Abmessungen	85 x 120 x 140 mm
Gewicht	ca. 0.75 kg
Normen und Zertifikate	CE nach EMC 2004/108/EC und 93 / 68 / EEC, sowie Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC
Elektrische Sicherheit	Gemäss UL 508 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
Standards	EN 60204-1

Derating

Output Voltage vs. Output Current, typ.



Output derating Curve
Continuous Load

