



T: + 49 (0) 8282-80037-0  
X: + 49 (0) 8282-80037-29  
E: blum@blum-germany.com

BLUM Germany GmbH, Adolf Kolping Str. 32, 86381 Krumbach

## Technische Daten

**SADC 17403 Id.Nr.: 570017**  
**Version: D**

7/5/19 / Sturm



<b>Ausgang</b>	<b>Ua1</b>	<b>Ua2</b>	<b>Ua3</b>	<b>Ua4</b>	<b>Ua4</b>
				umsteckbar mittels Jumper	
Nennspannung	+5V	-5V	+12V	+5V	+12V
Genauigkeit	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%
Restwelligkeit*	<2mV	<2mV	<2mV	<20mV	<20mV
Ripple (HF)*	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%
Nennstrom	1,0A	0,25A	0,25A	0,5A	0,6A
Dauerkurzschlußfest	ja	ja	ja	ja	ja
Leerlaufschwerlast	ja	ja	ja	ja	ja
gemeinsame Masse	ja	ja	ja	nein	nein

## Eingang

DC-Nennspannung	24V
DC-Eingangsspannungsbereich	18 - 32V
DC-Strom max.	2,2A
Leistung	36W
Ausfallüberbrückung	24VDC: ca. 100ms 18VDC: ca. 40ms
AC-Nennspannung	24V
AC-Eingangsspannungsbereich	18 - 32V
Frequenz	47 - 63Hz
AC-Strom max.	2,5A
Leistung	37W
Leistungsfaktor	>0,7
Ausfallüberbrückung	24VAC: ca. 180ms 18VAC: ca. 70ms
Funktstörgrad**	nach VDE 0875 Teil 11
Leistungsbegrenzung	ja
Nennwirkungsgrad	>50%
Sicherung	T3,15A auf Leiterplatte



### Allgemeine Kenndaten

Umgebungs-Temperatur	0...60°C
Rel. Luftfeuchte	<85%
Elektr. Sicherheit	Kleinspannung
Prüfspannung	500VDC
Transientenschutz	IEC 801-4/Level3 (2kV)
Schaltfrequenz***	ca. 35kHz
Kühlung	Eigenkonvektion mit Möglichkeit zusätzlicher Wärmeabfuhr
Ausführung	kundenspezifisches Alu-Teilgehäuse
Abmessungen	100x175x70mm
Gewicht	ca. 950g

### Anschlüsse:

Eingang	Klemmen 2xDFK-2,8 1xDFK4-PE Fa.Phoenix
	DC1/AC1: blau Klemme1
	DC2/AC2: braun Klemme 2
	PE Klemme 3
Pufferausgang	Steckerleiste H15: X3
	+U <sub>b</sub> : Pin 28z
	GND <sub>b</sub> : Pin 30d
Sekundärausgänge	Steckerleiste H15: X3
	U <sub>a1</sub> : Pin 4z
	U <sub>a2</sub> : Pin 8z
	U <sub>a3</sub> : Pin 12z
	U <sub>a4</sub> ( 5V) Pin 16z
	U <sub>a4</sub> (12V) Pin 20z
	GND <sub>1,2,3</sub> Pin 6d, 10d, 14d
	GND <sub>4</sub> Pin18d, 22d

### Frontelemente

Betriebsanzeige	LED gelb zur Signalisierung vorhandener Eingangsspannung
-----------------	--

### Meßbedingungen

\* Restwelligkeitmessung: mit Philips-Koax-Meßpunkt auf Leiterplatte an Ausgangsbohrungen und 1:1 - Tastkopf.

\*\* Leitungsgebundene Messung im Hause Blum mit Spektrumanalyser Marconi TF2370.

\*\*\* Die Angabe der Schaltfrequenz bezieht sich auf Nenndaten. Die Schaltfrequenz kann je nach Eingangsspannung und Belastung zwischen 20kHz und 150kHz liegen.

Messungen generell mit ohmscher Last.