



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

FB101A98

SNT60200
Id.Nr.: 580225
Änd.st.: D

6/24/19



Eingang

Nennspannung	230VAC	
Spannungsbereich	195...253VAC	
Frequenz	47...63Hz	
Leistungsfaktor ^②	> 0,65	
Leistungsbegrenzung	ja	
Stromaufnahme ^②	< 0,6A	195VAC
Einschaltstrom ^②	< 30A	Kaltstart bei 25°C Umgebung
Netzausfallüberbrückung ^②	> 10ms	230VAC, Nennlast
Anlaufzeit ^②	< 1000ms	230VAC
Wirkungsgrad ^②	> 73%	Nennlast
Ableitstrom ^②	< 750µA	230VAC

Ausgang

	U_{a1}	U_{a2}
Nennspannung	+5,1VDC	+3,4VDC
Einstellbereich	-	-
Genauigkeit bei 50% I _a	< ±3%	< ±3%
Lastausregelung	< ±5%	< ±5%
Netzausregelung	< ±0,5%	< ±0,5%
Dynamische Lastausregelung 50-100%	Welligkeit < 5%	Welligkeit < 5%
	Ausregelzeit < 1ms	Ausregelzeit < 1ms
Temperaturkoeffizient	< 0,03%/°C	< 0,03%/°C
Restwelligkeit ^①	< 50mVss	< 50mVss
Nennstrom	10A	3A
Überstrombegrenzung	11...14A	3,5...7,5A
Überspannungsschutz ^③	-	-
Sense	ja	-
Dauerkurzschlußfest	ja	ja
Leerlaufsicher	ja	ja
Grundlast	0,5A	-
PowerFail (Fehler = Low)	-	-
Anzeige	-	-
Gemeinsame Masse	ja	ja



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

Umgebung

Temperatur	0...35°C	Betrieb 100%-Last
	0...55°C	Betrieb 50%-Last
	-25...+85°C	Lagerung
Derating ab 35°C	-1,5W/°C	symmetrische Verteilung an Ua1 und Ua2
Übertemperaturabschaltung	-	
Relative Luftfeuchte	5...85%	ohne Betauung
MTBF MIL-HDBK 217F	> 100000h	40°C, Ground Fixed, Nennlast

Sicherheit

Schutzklasse	1	
Isolation	3000V	Primär-Sekundär
	1500V	Primär-Schutzleiter
	-	Sekundär-Schutzleiter
Kriechstrecken	8/4mm	Primär-Sekundär / Primär-Schutzleiter
Luftstrecken	4/2mm	Primär-Sekundär / Primär-Schutzleiter
Normkonformität	CE, EN60950, VDE0805, IEC950, UL1950, CSA22.2-234/950	

Zulassungen

-

EMV

Störaussendung

Leitungsgeführte Funkstörspannung
Elektrische Feldstärke
Oberschwingungen

EN50081-2 Industriebereich

- EN55011 Level B Industrie, Wissenschaft, Medizin
- EN55011 Level B Industrie, Wissenschaft, Medizin
- EN61000-3-2

Störfestigkeit

Statische Entladung (ESD)
Elektromagnetische Felder
Schnelle Transienten (Burst)
Energiereiche Transienten (Surge)
Leitungsgeführte HF-Einkopplung
Magnetfelder
Spannungseinbrüche

EN50082-2 Industriebereich

- EN61000-4-2 Level 3 6kV Kontakt/ 8kV Luft Krit. A[®]
- EN61000-4-3 Level 2 3V/m Kriterium A[®]
- EN61000-4-4 Level 3 2kV (5/50ns) Kriterium A[®]
- EN61000-4-5 Level 3 2kV/4kV (1,2/50µs) Krit. A[®]
- EN61000-4-6 Level 2 1V Kriterium A[®]
- EN61000-4-8 Level 2 3A/m Kriterium A[®]
- EN61000-4-11 -30% für 10ms Kriterium A[®]