



## Technische Daten

FB101A98

### SNT202100 / PEN430

Id.Nr.: 580222 / 04243000

Änd.st.: C / 00



### Eingang

Spannungsbereich	85...265VAC
Frequenz	47...63Hz
Leistungsfaktor	> 0,95
Leistungsbegrenzung	ja
Stromaufnahme	3A                      85VAC
Einschaltstrom	< 10A
Netzausfallüberbrückung	Ip x7 darf einen LSS 16A nicht auslösen
Anlaufzeit	ca. 20ms                      100VAC, Nennlast
Wirkungsgrad	< 1500ms                      100VAC
Ableitstrom	> 80%                      100VAC, Nennlast
	< 1,7mA

### Ausgang

Nennspannung	<b>U<sub>a</sub></b> +48VDC
Einstellbereich	-
Genauigkeit bei 50% I <sub>a</sub>	< ±3%
Lastausregelung	< ±3%
Netzausregelung	< ±0,5%
Dynamische Lastausregelung 50-100%	Welligkeit < 1% Ausregelzeit < 1ms
Temperaturkoeffizient	< 0,03%/°C
Restwelligkeit <sup>®</sup>	< 20mVss Netzbrumm < 100mVss Spikes (BW 20MHz)
Nennstrom	4,2A
Überstrombegrenzung	5,3...6,0A
Überspannungsschutz	52...55V
Sense	-
Dauerkurzschlußfest	ja
Leerlaufsicher	ja
Grundlast	-
PowerFail (open collector ; <38V = high)	ja, Emitter auf PE
Anzeige (aktiv bei >38V)	LED grün
Parallelbetrieb	mit Laststromverteilung, Redundanz (n+1)



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...55°C -25...+85°C	Betrieb Lagerung
Derating	-	
Übertemperaturabschaltung	70°C	
Relative Luftfeuchte	5...85%	ohne Betauung
MTBF MIL-HDBK 217F	> 500000h	40°C, Ground Fixed, Nennlast
Brauchbarkeitsdauer	> 8 Jahre	

### Sicherheit

Schutzklasse	1	
Isolation	3000V 1500V -	Primär-Sekundär 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

CE

### EMV

#### Störaussendung

Leitungsgeführte Funkstörspannung  
Elektrische Feldstärke  
Oberschwingungen

EN50081-1 Wohn-, Geschäfts- Gewerbebereich sowie Kleinindustrie  
 EN55022 Level B Informationstechnik  
EN55022 Level B Informationstechnik  
 EN61000-3-2

#### Störfestigkeit

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

EN50082-1 Wohn-, Geschäfts- Gewerbebereich sowie Kleinindustrie  
 EN61000-4-2 Level 3 6kV Kontakt/ 8kV Luft Krit. A<sup>®</sup>  
EN61000-4-3 Level 2 3V/m Kriterium A<sup>®</sup>  
EN61000-4-4 Level 3 2kV (5/50ns) Kriterium A<sup>®</sup>  
 EN61000-4-5 Level 3 1kV/2kV (1,2/50µs) Krit. A<sup>®</sup>  
 EN61000-4-6 Level 2 1V Kriterium A<sup>®</sup>  
EN61000-4-8 Level 2 3A/m Kriterium A<sup>®</sup>  
 EN61000-4-11 -30% für 10ms Kriterium A<sup>®</sup>



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

### **Mechanische Daten**

Ausführung 19"-Einschub 4HE Aluminium-Gehäuse  
Schutzart IP20  
Kühlung Konvektion  
Abmessungen max. 400,5x177x70,62mm  
Gewicht ca. 2.200g

### **Anschlüsse**

Netzeingang/Sekundärausgang: Steckverbinder H15 DIN41612  
Pinbelegung:  
4: PE 6: PE  
8: +Ua1 10: -Ua1  
12: PowerFail 14: Current Share Bus  
16: - 18: -  
20: - 22: -  
24: - 26: -  
28: N 30: L  
32: PE

- ① Restwelligkeitmessung: mit Philips-Koax-Meßpunkt auf Leiterplatte und 1:10 - Tastkopf
- ② Kriterium A: Prüfobjekt arbeitet ungestört  
Kriterium B: Prüfobjekt wird gestört, nach Abschalten der Störgröße volle Funktion  
Kriterium C: Funktionsverlust, nach Neueinstellung des Prüfobjekts volle Funktion  
Prüfung durchgeführt  
Prüfung nicht durchgeführt