

OPTONICA

100W ULTRASLIM HUTSCHIENENNETZTEIL



Features

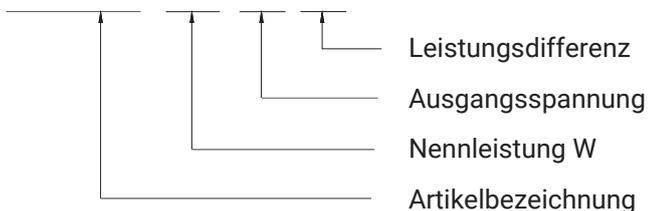
- Ultraschmales Design mit einer Breite von 70mm (4SU)
- Universaleingang 85-264VAC (277VAC Betrieb)
- Leerlaufleistungsaufnahme <0.3W
- Isolationsklasse II
- Erfüllt LPS (Limited Power Source) für Blank-Type
- Einstellbare Gleichstromausgangsspannung
- Schutzfunktionen: Kurzschluss / Überlast / Überspannung
- Kühlung durch freie Luftkonvektion (Betriebstemperatur: -30 bis +70°C)
- Montage auf DIN Schiene TS-35/7,5 oder 15 möglich
- LED-Anzeige für Netzstromversorgung

Beschreibung

6267/6268 ist eine kostengünstige ultraflache 100W DIN-Schienen-Netzteilserie, die für die Montage auf TS-25/7,5 oder TS-35/15 Montageschienen ausgelegt ist. Das Gehäuse ist 70mm (4SU) breit gestaltet, was Platzersparnis innerhalb der Schränke ermöglicht. Die gesamte Serie verwendet den Vollbereichs-AC-Eingang von 85VAC bis 264VAC (277VAC Betrieb) und entspricht BS EN/EN61000-3-2, der Norm, die die Europäische Union für harmonische Ströme regelt.

6267/6268 ist mit einem Kunststoffgehäuse ausgestattet, das Benutzer effektiv vor elektrischen Gefahren schützt. Mit einem Arbeitswirkungsgrad von bis zu 90%, kann die gesamte Serie bei Umgebungstemperaturen zwischen -30 und +70°C unter Luftkonvektion betrieben werden. Die vollständigen Schutzfunktionen und relevanten Zertifikate für Hausautomatisierungen und industrielle Steuerungsapparate (IEC62368-1, UL508, UL62368-1, BS EN/EN61558-2-16) machen 6267/6268 zu einer sehr wettbewerbsfähigen Stromversorgungslösung für Haushalts- und Industrieanwendungen.

6267/6268 100 12/24 N



Anwendungen

- Haustechniksteuerungssysteme
- Gebäudeautomation
- Industriesteuerungssysteme
- Fabrikautomatisierung
- Elektromechanische Apparate

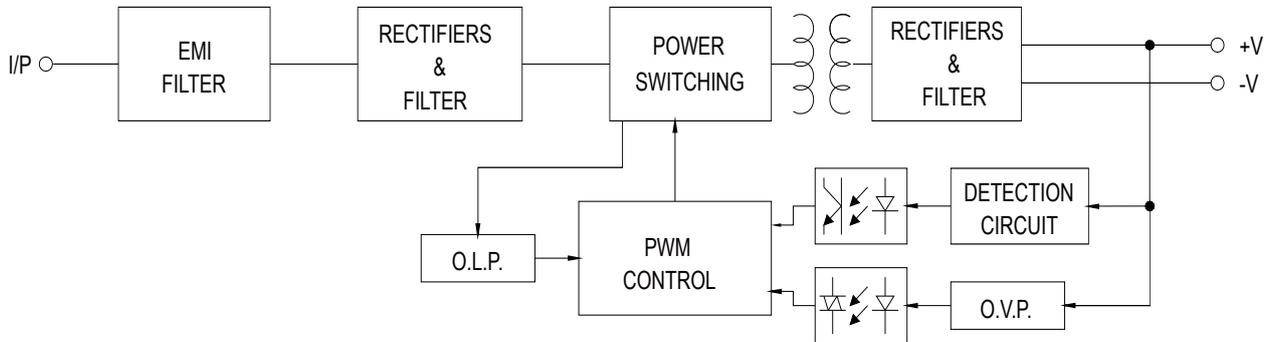
100W ULTRASLIM HUTSCHIENENNNetzTEIL

SPEZIFIKATIONEN

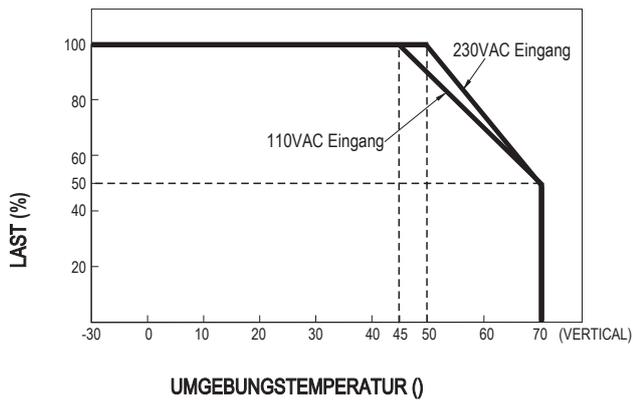
MODELL		6267-100-12	6268-100-24	
AUSGANG	DC SPANNUNG	12V	24V	
	STROMSTÄRKE	8.33A	4.16A	
	STROMBEREICH	0 ~ 8.33A	0 ~ 4.16A	
	LEISTUNG	100W	100W	
	RIPPLE & NOISE (max.)Hinweis.2	120mVp-p	150mVp-p	
	SPANNUNGS-EINSTELLUNG	mit LPS	12 ~ 13V	24 ~ 25.5V
		ohne LPS	12~ 13.8V	21.6 ~ 29V
	SPANNUNGSTOLERANZ Hinweis.3	±2.0%	±1.0%	
	LEITUNGSREGELUNG	±1.0%	±1.0%	
	LASTREGELUNG	±1.0%	±1.0%	
	EINRICHTUNGS-, ANSTIEGSZEIT	500ms, 60ms/230VAC	500ms, 60ms 15VAC at full load	AC at full load
HALTZEIT (Typ.)	30ms/230VAC 12ms/115VAC bei voller Last			
EINGANG	SPANNUNGSBEREICH	85 ~ 264VAC (277VAC Betrieb) 120 ~ 370VDC (390VDC Betrieb)		
	FREQUENZBEREICH	47 ~ 63Hz		
	EFFIZIENZ (Typ.)	88%	90%	
	AC STOM (Typ.)	3A/115VAC		
	EINSCHALTSTROM (Typ.)	KALTSTART 35A/115VAC 70A/230VAC		
SCHUTZ	ÜBERLAST	6267/6268 : 102 ~ 110% der bewerteten Ausgangsleistung ; 6267/6268 : 105 ~ 150% der bewerteten Ausgangsleistung Hiccup-Modus, wenn die Ausgangsspannung < 50% beträgt, erholt sich automatisch nach Behebung des Fehlerzustands. Konstantstrombegrenzung im Bereich von 50 % - 100 % der bewerteten Ausgangsspannung; erholt sich automatisch nach Behebung des Fehlerzustands.		
	ÜBERSPANNUNG	14.2 ~ 16.2V	30 ~ 36V	
		Schutztyp: Abschalten der Ausgangsspannung; Neustart zur Wiederherstellung		
UMGEBUNG	BETRIEBSTEMPERATUR	-30 ~ +70°C (Siehe "Entlastungskurve")		
	LUFTFEUCHTIGKEIT	20 ~ 90% RH nicht kondensierend		
	LAGERTEMP., LUFTFEUCHTIGKEIT	40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH nicht kondensierend		
	TEMPERATURKOEFFIZIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C) RH nicht kondensierend		
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1 Zyklus, Zeitraum von 60min. jeweils entlang der X-, Y- und Z-Achsen; Montage: Einhaltung von		
	BETRIEBSHÖHE	2000 Meter		
	ÜBERSPANNUNGSKATEGORIE	III; Gemäß EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; gilt bis zu einer Höhe von 2000 Metern.		
SICHERHEIT & EMC (Hinweis 5)	SICHERHEITSTANDARD	UL62368-1, UL508, TUV BS EN/EN61558-2-16, BS EN/EN61558-1, IEC62368-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS15598-1 genehmigt; Design siehe TUV BS EN/EN62368-1		
	DURCHHALTESPANNUNG	I/P-O/P:4KVAC		
	ISOLATIONSWIDERSTAND	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH		
	EMC EMISSION	Parameter	Standard	Test Level / Hinweis
		Geleitet	BS EN/EN55032(CISPR32), CNS15936	Klasse B
		Gestrahlt	BS EN/EN55032(CISPR32), CNS15936	Klasse B
		Oberwellenstrom (Note 5)	BS EN/EN61000-3-2	Klasse A
		Spannungsflicker	BS EN/EN61000-3-3	-----
	EMC UNEMPFFINDLICHKEIT	BS EN/EN55035, BS EN/EN61000-6-2, BS EN/EN61204-3		
		Parameter	Standard	Test Level / Hinweis
		ESD	BS EN/EN61000-4-2	Level 3, 8KV Luft; Level 2, 4KV Kontakt,
Empfindlichkeit gestrahlten Störungen		BS EN/EN61000-4-3	Level 3, Kriterium A	
EFT/Burest		BS EN/EN61000-4-4	Level 3, Kriterium A	
Überspannung		BS EN/EN61000-4-5	Level 4,2KV/L-N, Kriterium A	
Geleitet		BS EN/EN61000-4-6	Level 3, Kriterium A	
Magnetisches Feld		BS EN/EN61000-4-8	Level 4, Kriterium A	
Spannungseinbrüche u. -unterbrechungen	BS EN/EN61000-4-11	>95 % Einbruch 0,5 Perioden, 30 % Einbruch 25 Perioden, >95 % Unterbrechungen 250 Perioden		
ANDERE	MTBF	3271.9K Std min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 856.5K Std min.	MIL-HDBK-217F (25°C)	
	ABMESSUNG	70*90*54.5mm (B*H*T)		
	VERPACKUNG	0.27Kg; 48pcs/13.74Kg/0.96CUFT		
HINWEIS	<p>1. Alle Parameter, die nicht speziell erwähnt werden, werden bei einer Eingangsspannung von 230VAC, nlnlast und einer Umgebungstemperatur von 25°C gemessen.</p> <p>2. Ripple & Noise werden mit einer Bandbreite von 20MHz gemessen, indem ein 12" verdrilltes Paarkabel mit einem 0,1 F & 47 F Parallelkondensator abgeschlossen wird.</p> <p>3. Toleranz: beinhaltet Einrichtungstoleranz, Leitungsregelung und Lastregelung.</p> <p>4. Oberwellenstromtest bei 90% Last für 6267/6268.</p> <p>5. Die Stromversorgung wird als eigenständige Einheit betrachtet, die Endausrüstung muss jedoch noch einmal bestätigen, dass das gesamte System den EMV-Richtlinien entspricht.</p> <p>6. Die Umgebungstemperatur-Derating von 3,5°C/1000m bei Lüfterlosen Modellen und von 5°C/1000m bei Modellen mit Lüfter für Betriebshöhen über 2000m (6500ft).</p>			

100W ULTRASLIM HUTSCHIENENNETZTEIL

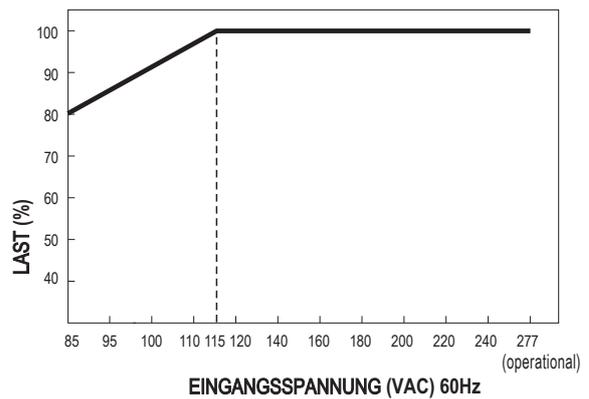
■ Block Diagramm



■ Entlastungskurve VS Umgebungstemperatur



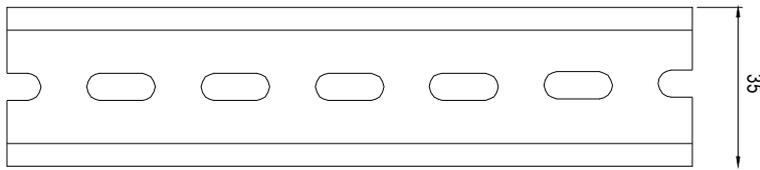
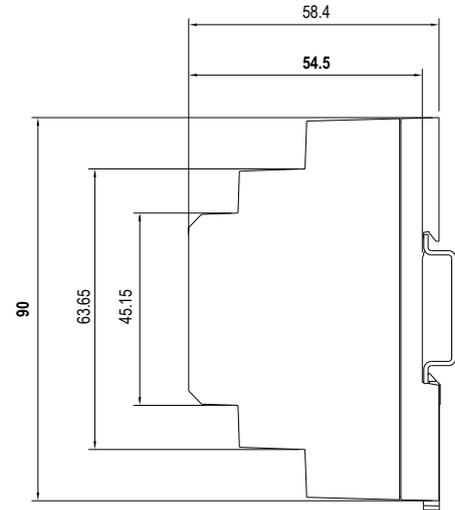
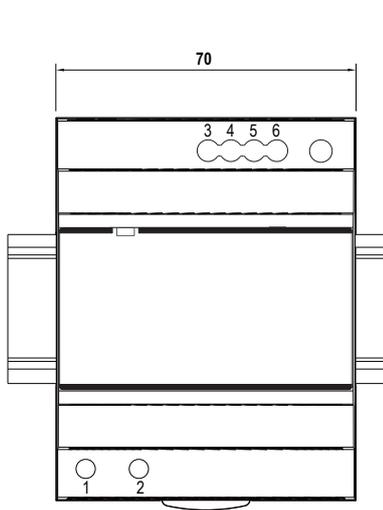
■ Ausgangsleistungsreduktion VS Eingangsspannung



100W ULTRA SLIM DIN RAIL POWER SUPPLY

■ Mechanical Specification

(Unit: mm , tolerance $\pm 0.5\text{mm}$)



ADMISSIBLE DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15

Terminal Pin No. Assignment

Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	AC/L	3,4	-V
2	AC/N	5,6	+V