OPTONICA

60W ULTRASLIM HUTSCHIENENNETZTEIL



Features

- Ultraschmales Design mit einer Breite von 52,5 mm (3SU)
- Universaleingang 85-264 VAC (277VAC Betrieb)
- Leerlaufleistungsaufnahme <0,3W
- Isolationsklasse II
- Erfüllt LPS (Limited Power Source)
- Einstellbare Gleichstromausgangsspannung
- Schutzfunktionen: Kurzschluss / Überlast / Überspannung
- Kühlung durch freie Luftkonvektion (Betriebstemperatur: -30 bis +70°C)
- Montage auf DIN-Schiene TS-25/7,5 oder 15 möglich
- LED-Anzeige für Netzstromversorgung

Anwendungen

- Haustechniksteuerungssysteme
- Gebäudeautomation
- Industriesteuerungssysteme
- Fabrikautomatisierung
- Elektromechanische Apparate

Beschreibung

6265/6266 ist eine kostengünstige ultraflache 60W DIN-Schienen-Netzteilserie, die für die Montage auf TS-35/7,5 oder TS-35/15 Montageschienen ausgelegt ist. Das Gehäuse ist 52,5 mm (3SU) 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/EN610000-3-2, der Norm, die die Europäische Union für harmonische Ströme regelt.
6265/6266 ist mit einem Kunststoffgehäuse ausgestattet, das Benutzer effektiv vor elektrischen Gefahren schützt. Mit einem Arbeitswirkungsgrad von bis zu 91% 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 (IES62368-1, UL508, UL62368-1, BS EN/EN-) machen 6265/6266 zu einer sehr wettbewerbsfähigen Stromversorgungslösung für Haushalts- und Industrieanwendungen.

6265/6266 60 12/24

- 12/24 — Ausgangsspannung
- 60 — Nennleistung W
- 6265/6266 — Artikelbezeichnung

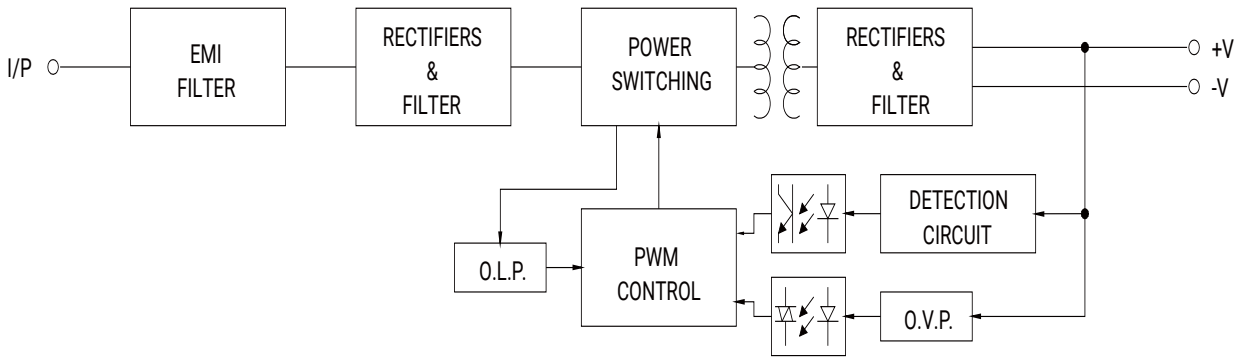
60W ULTRASLIM HUTSCHIENENNETZTEIL

SPEZIFIKATION

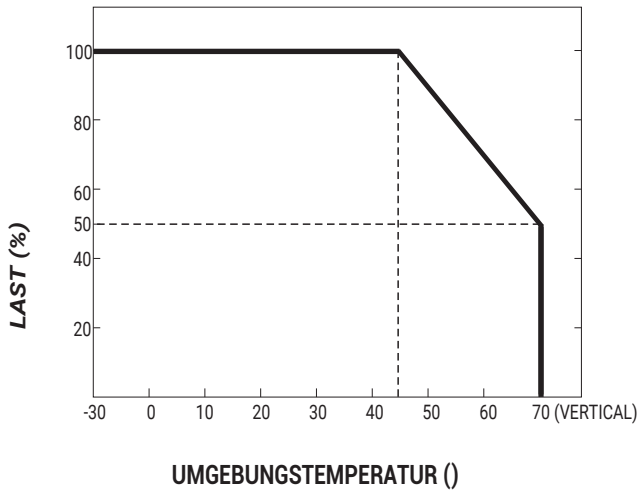
MODELL			6265-60-12		6266-60-24	
AUSGANG	DC SPANNUNG		12V		24V	
	STROMSTÄRKE		5A		2.5A	
	STROMBEREICH		0 ~ 5A		0 ~ 2.5A	
	LEISTUNG		60W		60W	
	RIPPLE & NOISE (max.) Hinweis.2		120mVp-p		150mVp-p	
	SPANNUNGSEINSTELLUNG		10.8 ~ 13.8V		21.6 ~ 29V	
	SPANNUNGSTOLERANZ Hinweis.3		±1.0%		±1.0%	
	LEITUNGSREGELUNG		±1.0%		±1.0%	
	LASTREGELUNG		±1.0%		±1.0%	
	EINRICHTUNGSZEIT, ANSTIEGSZEIT	500ms, 50ms/230VAC 500ms, 50ms/115VAC at full load				
	HALTEZEIT (Typ.)	30ms/230VAC 12ms/115VAC bei voller Last				
EINGANG	SPANNUNGSBEREICH	85 ~ 264VAC (277VAC operational) 120 ~ 370VDC (390VDC operational)				
	FREQUENZBEREICH	47 ~ 63Hz				
	EFFIZIENZ (Typ.)		88%		90%	
	AC STROM (Typ.)	1.2A/115VAC 0.8A/230VAC				
	EINSCHALTSTROM (Typ.)	KALTSTART 30A/115VAC 60A/230VAC				
SCHUTZ	ÜBERLAST	105 ~ 160 % 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					
		Schutztyp: Abschalten der Ausgangsspannung; Neustart zur Wiederherstellung				
UMGEBUNG	BETRIEBSTEMPERATUR	-30 ~ +70℃ (Siehe "Entlastungskurve")				
	LUFTFEUCHTIGKEIT	20 ~ 90% RH nicht kondensierend				
	LAGERTEMP., LUFTFEUCHTIGKEIT	40 ~ +85℃, 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 IEC60068-2-6				
	BETRIEBSHÖHE	2000 Meter				
	ÜBERSPANNUNGSKATEGORIE	Gemäß EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; gilt bis zu einer Höhe von 2000 Metern.				
SICHERHEIT & EMC (Hinweis 4)	SICHERHEITSSTANDARD	UL62368-1, UL508, TUV BS EN/EN61558-2-16, BS EN/EN61558-1, IEC62368-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS15598-1, IS13252(Part1)/IEC60950-1 genehmigt; Design siehe BS EN/EN62368-1				
	DURCHHALTESPANNUNG	I/P-O/P:4KVAC				
	ISOLATIONSWIDERSTAND	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25℃/ 70% RH				
	EMC EMISSION	**Parameter**	**Standard**	**Test Level / Note**		
		Geleitet	BS EN/EN55032(CISPR32), CNS15936	Klasse B		
		Gestrahlt	BS EN/EN55032(CISPR32), CNS15936	Klasse B		
		Oberwellenstrom	BS EN/EN61000-3-2	Klasse A		
		Spannungsflicker	BS EN/EN61000-3-3	-------		
	EMC UNEMPFINDLICHKEIT	BS EN/EN55035, BS EN/EN61000-6-2, BS EN/EN61204-3				
		Parameter	**Standard**	**Test Level /Note**		
		ESD	BS EN/EN61000-4-2	Level 3, 8KV Luft; Level 2, 4KV Kontakt, Kriterium A		
		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	3524.8K Std min. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 927.6K Std min. MIL-HDBK-217F (25℃)				
	ABMESSUNG	52.5*90*54.5mm (B*H*T)				
	VERPACKUNG	190g;60 Stk/13Kg/0.91CUFT				
HINWEIS	1. Alle Parameter, die nicht speziell erwähnt werden, werden bei einer Eingangsspannung von 240VAC, Nennlast und einer Umgebungstemperatur von 25°C gemessen. 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. 3. Toleranz: beinhaltet Einrichtungstoleranz, Leitungsregelung und Lastregelung. 4. Das Netzteil wird als Komponente betrachtet, die in ein Endgerät eingebaut wird. Das Endgerät muss erneut bestätigt werden, dass es weiterhin den EMV-Richtlinien entspricht. 5. 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).					

60W ULTRASLIM HUTSCHIENENNETZTEIL

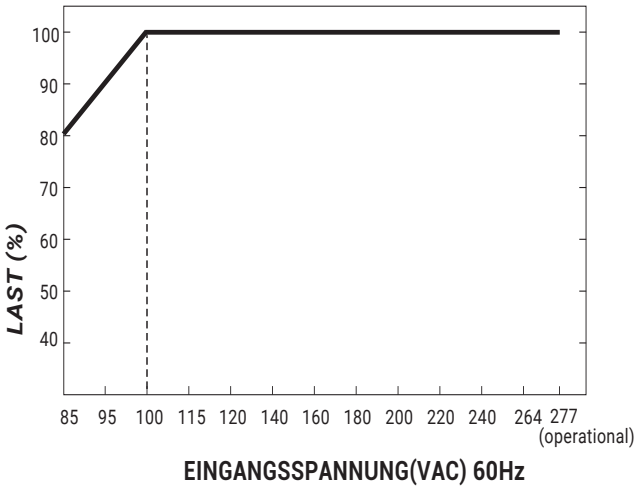
■ Block Diagramm



■ Entlastungskurve



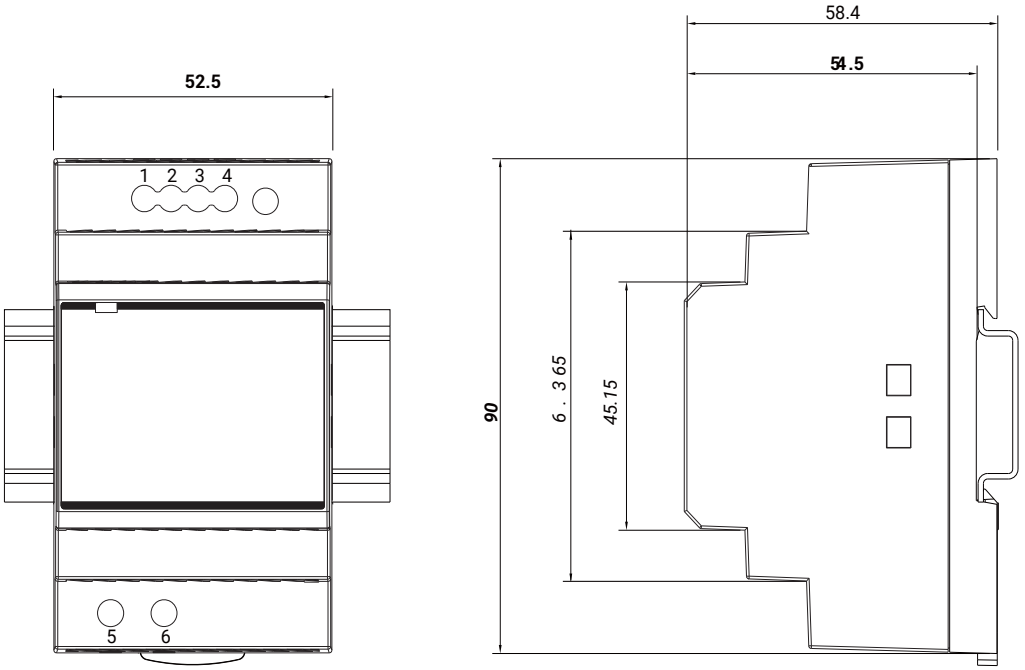
■ Ausgangsleistungsreduktion VS Eingangsspannung

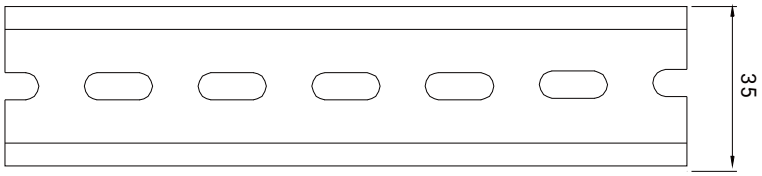


60W ULTRASLIM HUTSCHIENENNETZTEIL

■ Mechanische Spezifikation

(Einheit: mm , Toleranz ± 0.5mm)





Zulässige DIN-Schiene: TS35/7.5 oder TS35/15

Anschlussbuchsen Erklärung

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

IMPORTEUR: Prima Group 2004 LTD, Bulgaria, 1784 Sofia, Mladost 1, bl. 144, Ground Floor; Phone: +359 2 988 45 72;