

OPTONICA

Bedienungsanleitung

SKU: 6275 und SKU: 6276



■ Eigenschaften

- Universaler Wechselstromeingang / Vollbereich
- Schutz: Kurzschluss / Überlastung / Überspannung / Überhitzung
- Kühlung durch freie Luftkonvektion
- Kann auf einer DIN-Schienen TS-35/7.5 oder 15 installiert werden
- UL 508 (Industriesteuerungsausrüstung) zugelassen
- BS EN/EN61000-6-2 (BS EN/EN50082-2) Industrieimmunitätsniveau
- 100% Volllast-Getestet
- 2 Jahre Garantie

■ Anwendungen

- Industrielle Steuerungssysteme
- Halbleiterfertigungsausrüstung
- Fabrikautomatisierung
- Elektromechanik

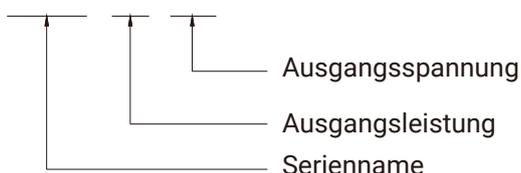
■ Beschreibung

Das 6275/6276 ist eine kostengünstige und schlanke Slim-75W DIN-Schienenstromversorgungsserie, die für die Montage auf TS-35/7.5 oder TS-35/15 Montageschienen eignet. Das Gehäuse ist 32mm breit gestaltet und ermöglicht dadurch Platzersparnis innerhalb der Schränke. Die gesamte Serie verwendet den vollständigen AC-Eingangsbereich von 90VAC bis 264VAC und entspricht BS EN/EN61000-3-2, der Norm, die die Europäische Union für den harmonischen Strom regelt.

Der 6275/6276 ist mit einem Metallgehäuse konzipiert, das die Wärmeableitung der Einheit verbessert. Mit einem Arbeitswirkungsgrad von bis zu 89% kann die gesamte Serie bei Umgebungstemperaturen zwischen -20 °C und 70 °C unter Luftkonvektion betrieben werden. Das Netzteil ist mit einem Konstantstrommodus für Überlastschutz ausgestattet und eignet sich für verschiedene induktive oder kapazitive Anwendungen. Die vollständigen Schutzfunktionen und relevanten Zertifikate für industrielle Steuergeräte (UL508, TUV BS EN/EN62368-1 usw.) machen das 6275/6276 Netzteil zu einer sehr wettbewerbsfähigen Stromversorgungslösung für industrielle Anwendungen.

■ Modellcodierung

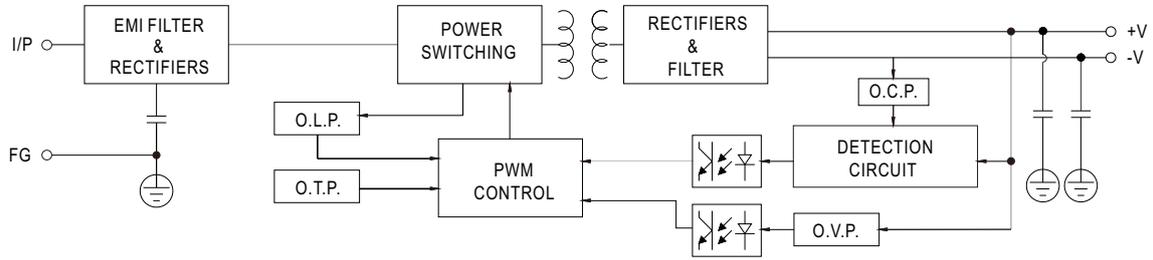
6275/6276 -75 - 12



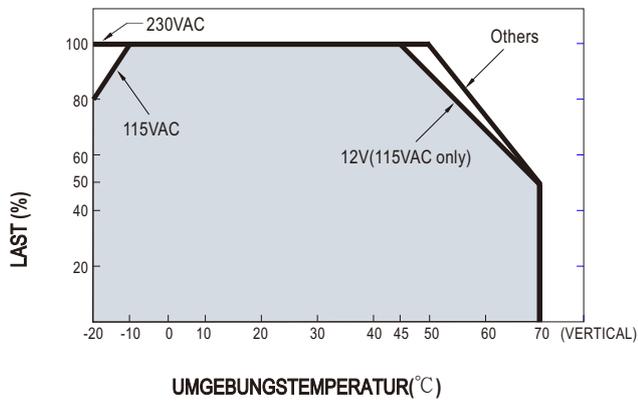
Spezifikationen

MODEL		6275-75-12	6276-75-24	
AUSGANG	DC SPANNUNG	12V	24V	
	NENNSTROM	6.3A	3.2A	
	STROMBEREICH	0 ~ 6.3A	0 ~ 3.2A	
	NENNLEISTUNG	75.6W	76.8W	
	RIPPLE & NOISE (max.) Hinweis.2	80mVp-p	120mVp-p	
	ADJ. SPANNUNGSBEREICH	12 ~ 14V	24 ~ 28V	
	SPANNUNGSTOLERANZ Hinweis.3	±2.0%	±1.0%	
	LEITUNGSREGELUNG	±0.5%	±0.5%	
	LASTREGELUNG	±1.0%	±1.0%	
	EINRICHTUNGS-, ANSTIEGSZEIT	1200ms, 60ms/230VAC 2000ms, 60ms/115VAC auf voller Last		
	HALTEZEIT (Typ.)	60ms/230VAC 12ms/115VAC auf voller Last		
EINGANG	SPANNUNGSBEREICH Hinweis .6	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC [DC Eingabeoperation möglich durch Verbindung von AC/L(+), AC/N(-)]		
	FREQUENZBEREICH	47 ~ 63Hz		
	WIRKUNGSGRAD (Typ.)	85.5%	88%	89%
	WECHSELSTROM (Typ.)	1.45A/115VAC 0.9A/230VAC		
	EINSCHALTSTROM (Typ.)	20A/115VAC 35A/230VAC		
	LECKSTROM	<1mA / 240VAC		
SCHUTZ	ÜBERLASTSCHUTZ	105 ~ 130% bemessene Ausgangsleistung Sicherungstyp: Gleichstrombegrenzung, automatische Wiederherstellung nach Beseitigung des Fehlers		
	ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ	14 ~ 17V	29 ~ 33V	56 ~ 65V
	ÜBERTEMPERATURSCHUTZ	Sicherungstyp: Abschalten der Betriebsspannung, Wiedereinschalten nach Erholung		
UMGEBUNG	ARBEITSTEMPERATUR	-20 ~ +70°C (Siehe "Derating-Kurve")		
	ARBEITSFEUCHTIGKEIT	20 ~ 95% RH nicht kondensierend		
	LAGERUNGSTEMP., FEUCHTIGKEIT	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH		
	TEMP. KOEFFIZIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)		
	VIBRATION	Komponente: 10 ~ 500Hz, 2G 10min./1 Zyklus, 60min. jeweils entlang X, Y, Z Achsen; Montage: Übereinstimmend mit IEC60068-2-6		
SICHERHEIT & EMC (Hinweis 4)	SICHERHEITSSTANDARDS	UL508, TUV BS EN/EN62368-1, EAC TP TC 004 genehmigt;(BS EN/EN60204-1)		
	STEHSPANNUNG	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC		
	ISOLATIONSBESTÄNDIGKEIT	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH		
	EMC AUSSTOSS	Übereinstimmend mit BS EN/EN55032 (CISPR32), BS EN/EN61204-3 Class B, BS EN/EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020		
ANDERE	EMC IMMUNITÄT	Übereinstimmend mit BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55024, BS EN/EN61000-6-2 (BS EN/EN50082-2), BS EN/EN61204-3, Schwerindustrienniveau, EAC TP TC 020		
	MTBF	2757.3K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 486.2K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)		
	DIMENSION	32*125.2*102mm (W*H*D)		
	PACKUNG	0.51Kg; 28pcs/15.3Kg/1.22CUFT		
HINWEISE	<ol style="list-style-type: none"> Alle nicht speziell erwähnten Parameter werden bei 230VAC Input, Nennlast und 25°C gemessen. Restwelligkeit und Rauschen werden mit einem 12Ω Twisted-Pair-Draht terminierten 0.1µF & 47µF Parallelkondensator bei 20MHz Bandbreite gemessen. Toleranz: Inklusive Einstelltoleranz, Linienregelung und Lastregelung. Das Netzteil wird als ein Bestandteil angesehen, das in Endgeräte eingebaut wird. Das Endgerät muss erneut geprüft werden, ob es immer noch den EMC-Richtlinien entspricht. Installationsfreiräume: 40mm oben, 20mm unten, 5mm links und rechts werden empfohlen, wenn es dauerhaft mit Volllast betrieben wird. Wenn das angrenzende Gerät eine Wärmequelle ist, werden 15mm Freiräume empfohlen. Leistungsreduzierung kann bei niedriger Eingangsspannung erforderlich sein. Bitte überprüfen Sie die Leistungsreduktionskurve für weitere Details. Die Ambienttemperatur-Bewertung beträgt 3,5°C/1000m im Lüfterlosen Modus und 5°C/1000m im Lüfterbetrieb für den Betrieb in höheren Höhen über 2000m (6500ft). 			

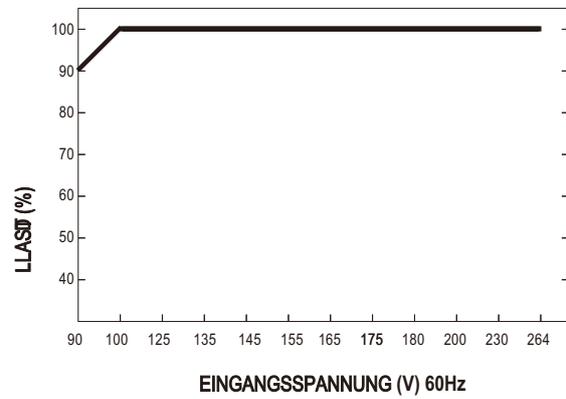
■ Blockdiagramm



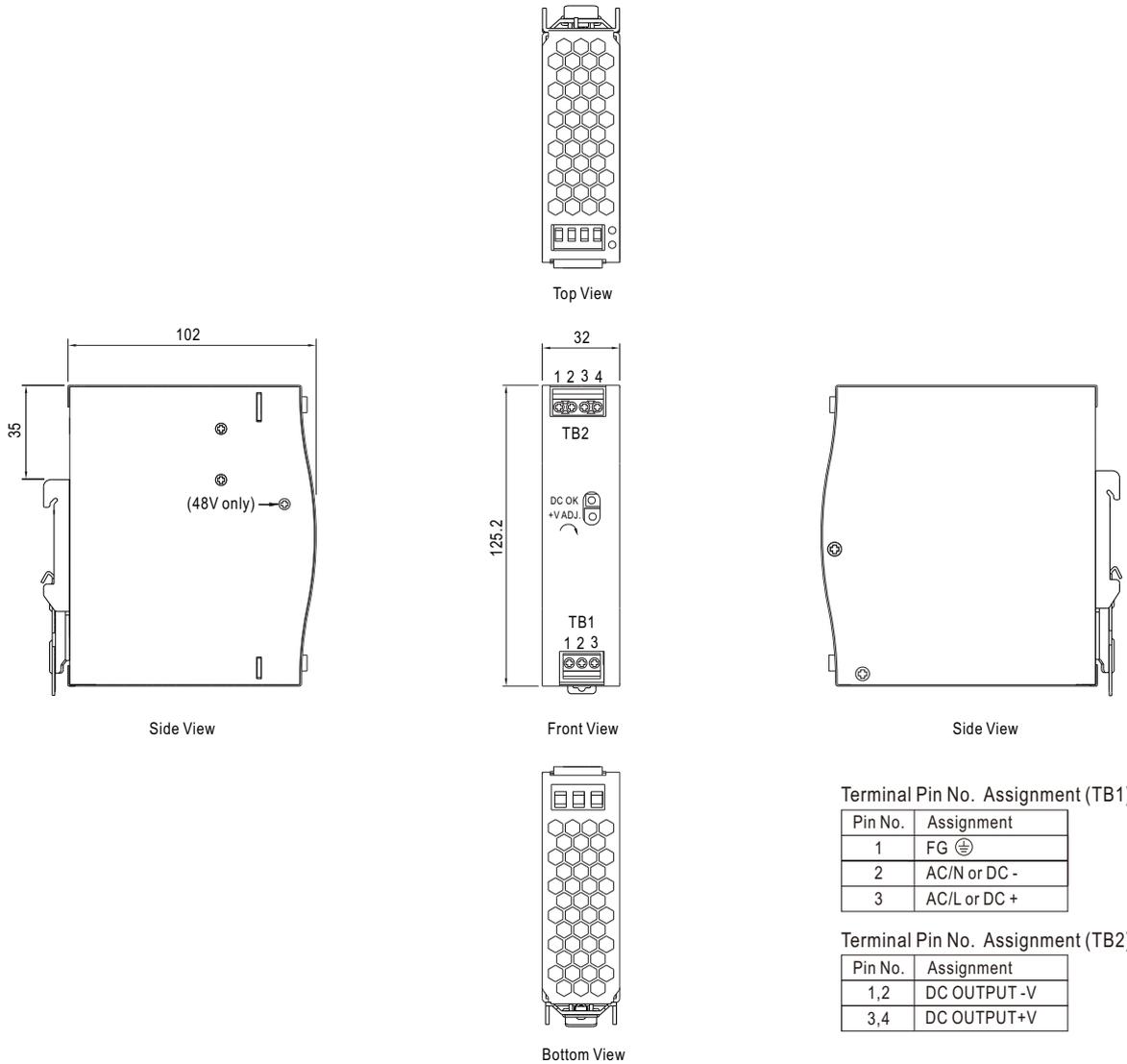
■ Derating-Kurve



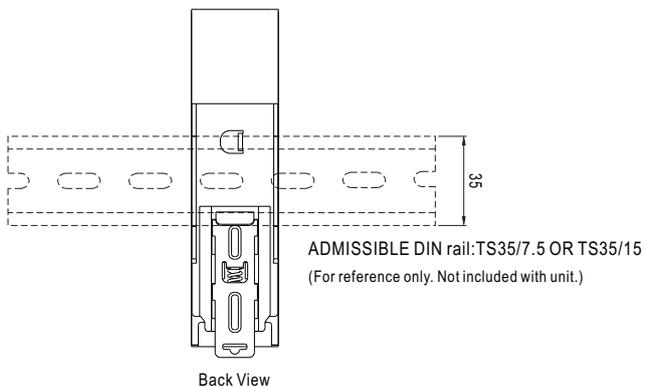
■ Statische Eigenschaften



■ Mechanische Spezifikationen



■ Installationsanleitung



Diese Serie passt auf DIN TS35/7,5 oder TS35/15 Hutschienen.
Für Installationsdetails verwenden Sie bitte das Handbuch.