

OPTONICA

Bedienungsanleitung

SKU: 6279 und SKU: 6280



■ Eigenschaften

- Universaler Wechselstromeingang / Vollbereich
- Eingebaute aktive PFC-Funktion
- Schutz: Kurzschluss / Überlast / Überspannung / Überhitzung
- Kühlung durch freie Luftkonvektion
- Kann auf DIN-Schienen TS-35/7.5 oder 15 installiert werden
- UL 508 (Industriesteuerungsausrüstung) zugelassen
- BSEN/EN61000-6-2 (BSEN/EN50082-2) Industrieimmunitätsniveau
- 100% Volllast-Test
- 2 Jahre Garantie

■ Anwendungen

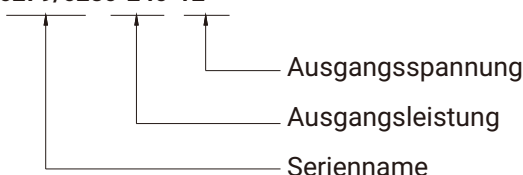
- Industrielle Steuerungssysteme
- Halbleiterfertigungsausrüstung
- Fabrikautomatisierung
- Elektromechanik

■ Beschreibung

Das SKU:6279 /6280 ist eine kostengünstige und schlanke 240W-DIN-Schienenstromversorgungsserie, die sich für die Montage auf TS-35/7,5- oder TS-35/15-Montageschienen eignet. Das Gehäuse ist 63 mm breit 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. SKU:6279 /6280 ist mit einem Metallgehäuse konzipiert, das die Wärmeableitung der Einheit verbessert. Mit einem Arbeitswirkungsgrad von bis zu 90% 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 NDR-240 Netzteil zu einer sehr wettbewerbsfähigen Stromversorgungslösung für industrielle Anwendungen.

■ Modelbezeichnung

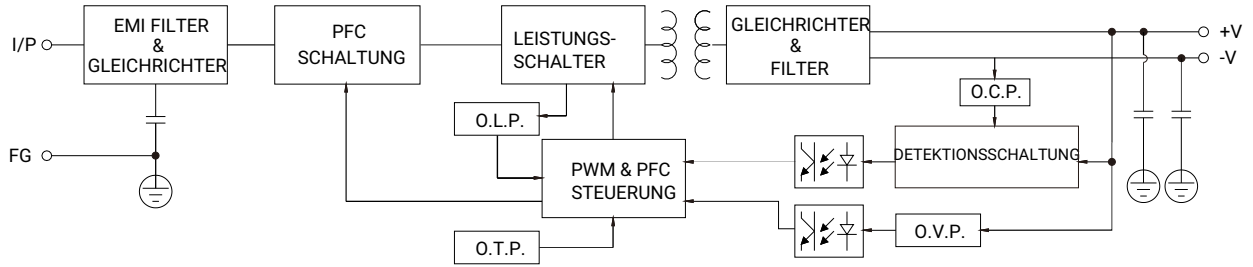
6279/6280-240-12



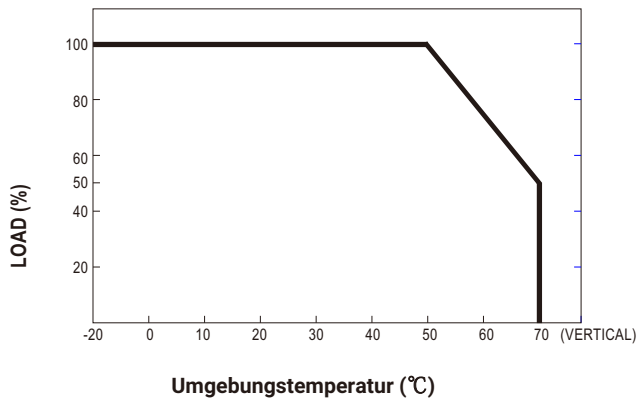
SPEZIFIKATIONEN

MODELL		6279-240-12	6280-240-24
AUSGANG	DC SPANNUNG	12V	24V
	NENNSTROM	20A	10A
	STROMBEREICH	0 ~ 10A	0 ~ 5A
	NENNLEISTUNG	240W	240W
	RIPPLE & NOISE (max.) Hinweis 2	150mVp-p	150mVp-p
	SPANNUNGSBEREICH EINSTELLUNG	24 ~ 28V	24 ~ 28V
	SPANNUNGSTOLERANZ Hinweis 3	0%	±1.0%
	LEITUNGSREGELUNG	±0.5%	±0.5%
	LASTREGELUNG	±1.0%	±1.0%
	EINRICHTUNGS-, ANSTIEGSZEIT	1500ms, 100ms/230VAC 3000ms, 100ms/115VAC bei Volllast	
HALTZEIT (Typ.)	28ms/230VAC 22ms/115VAC bei Volllast		
EINGANG	SPANNUNGSBEREICH Note 4	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC	
	FREQUENZBEREICH	47 ~ 63Hz	
	LEISTUNGSFAKTOR (Typ.)	PF>0.98/115VAC, PF>0.95/230VAC bei Volllast	
	WIRKUNGSGRAD (Typ.)	88.5%	90%
	WECHSELSTROM (Typ.)	2.5A/115VAC 1.3A/230VAC	
	EINSCHALTSTROM (Typ.)	20A/115VAC 35A/230VAC	
	LECKSTROM	<1mA / 240VAC	
SCHUTZ	ÜBERLASTSCHUTZ	105 ~ 130% der Nennausgangsleistung Schutzart: Konstantstrombegrenzung, stellt sich automatisch wieder her, nachdem der Fehlerzustand behoben wurde.	
	ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ	29 ~ 33V	56 ~ 65V
	ÜBERTEMPERATURSCHUTZ	Abschalten der Ausgangsspannung, stellt sich automatisch wieder her, nachdem die Temperatur gesunken ist.	
UMGEBUNG	ARBEITSTEMPERATUR	- 20 ~ +70°C (Beziehen Sie sich auf die "Unterspezifikationskurve")	
	ARBEITSFUCHTIGKEIT	20 ~ 95% RH (Relative Luftfeuchtigkeit) ohne Kondensation	
	LAGERUNGSTEMPERATUR, LUFTFEUCHTIGKEIT	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH	
	TEMPERATURKOEFFIZIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)	
SICHERHEIT & EMC (Note 4)	VIBRATION	Component: 10 ~ 500Hz, 2G 10min./1 Zyklus, 60min. entlang der X-, Y- und Z-Achsen; Montage: Konformität mit IEC60068-2-6	
	SICHERHEITSTANDARDS	UL508, TUV BS EN/EN62368-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1, IS13252(Part1)/IEC60950-1, KC K60950-1 (zugelassen) (entspricht BS EN/EN60204-1)	
	DURCHHALTEVERMÖGENSSPANNUNG	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC	
	ISOLATIONSWIDERSTAND	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH	
	EMC EMISSION	Einhaltung von BS EN/EN55032 (CISPR32), BS EN/EN61204-3 Klasse B, BS EN/EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020, CNS13438	
Sonstiges	EMC IMMUNITY	Einhaltung von 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, Industrieniveau (schwere Industrie), EAC TP TC 020	
	MTBF	1645.2K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 230.2K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)	
	ABMESSUNGEN	63*125.2*113.5mm (W*H*D)	
	VERPACKUNG	1Kg; 12pcs/13Kg/1.22CUFT	
Hinweis	<p>1. Alle nicht speziell erwähnten Parameter werden bei einer Eingangsspannung von 230VAC, Nennlast und einer Umgebungstemperatur von 25°C gemessen.</p> <p>2. Ripple & Noise werden bei einer Bandbreite von 20MHz gemessen, indem ein 12" verdrilltes Zweidrahtkabel mit einem parallel geschalteten 0,1µF- und 47µF-Kondensator verwendet wird.</p> <p>3. Toleranz: beinhaltet die Einstellungstoleranz, die Leitungsregelung und die Lastregelung.</p> <p>4. Eine Unterspezifikation kann bei niedriger Eingangsspannung erforderlich sein. Bitte überprüfen Sie die Unterspezifikationskurve für weitere Details.</p> <p>5. Installationsfreiräume: Es werden 40 mm oben, 20 mm unten, 5 mm links und rechts empfohlen, wenn dauerhaft mit voller Leistung beladen wird. Falls das benachbarte Gerät eine Wärmequelle ist, wird ein Abstand von 15 mm empfohlen.</p> <p>6. Das Netzteil gilt als Komponente, die in eine Endausrüstung eingebaut wird. Die Endausrüstung muss erneut bestätigen, dass sie weiterhin den EMV-Richtlinien entspricht. Für Anleitungen zur Durchführung dieser EMV-Tests verweisen Sie bitte auf "EMI-Tests von Komponenten-Stromversorgungen".</p> <p>7. Die Umgebungstemperaturunterspezifikation beträgt 3,5/1000m bei lüfterlosen Modellen und -5/1000m bei Modellen mit Lüftern für Betriebshöhen über 2000m (6500ft).</p>		

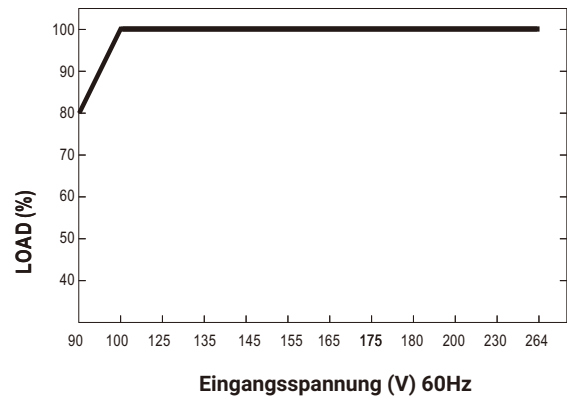
■ Blockschaltbild



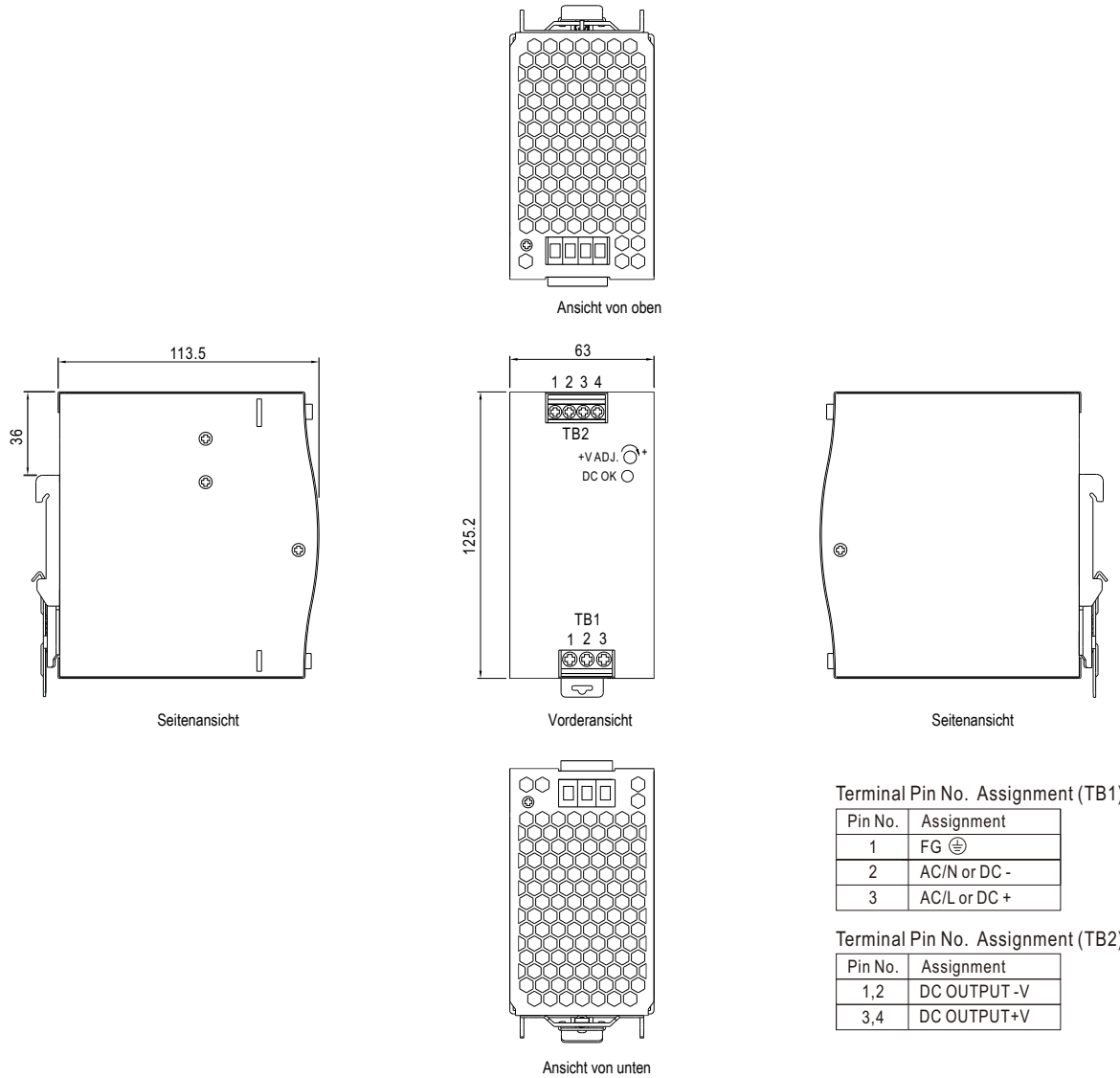
■ Unterspezifikationskurve



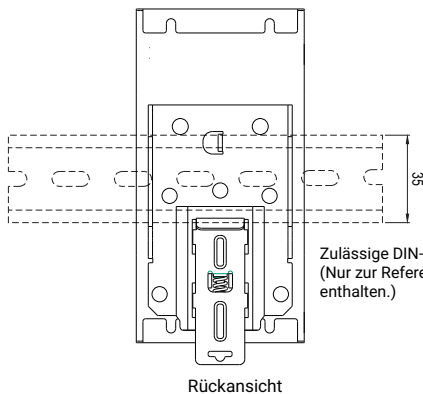
■ Ausgangsunterspezifikation vs. Eingangsspannung



■ Mechanische Spezifikationen



■ Installationsanleitung



Diese Serie passt auf die DIN-Schiene TS35/7,5 oder TS35/15. Für Installationsdetails bitte die Bedienungsanleitung konsultieren.