



■ Features :

- Three-Phase AC 340 ~ 550V wide range input
- High efficiency 89% and low dissipation
- Protections: Short circuit/Over load/Over voltage/Over temperature
- Cooling by free air convection
- Built-in constant current limiting circuit
- Can be installed on DIN rail TS-35/7.5 or 15
- UL 508(industrial control equipment)approved
- EN61000-6-2(EN50082-2) industrial immunity level
- 100% full load burn-in test
- 3 years warranty

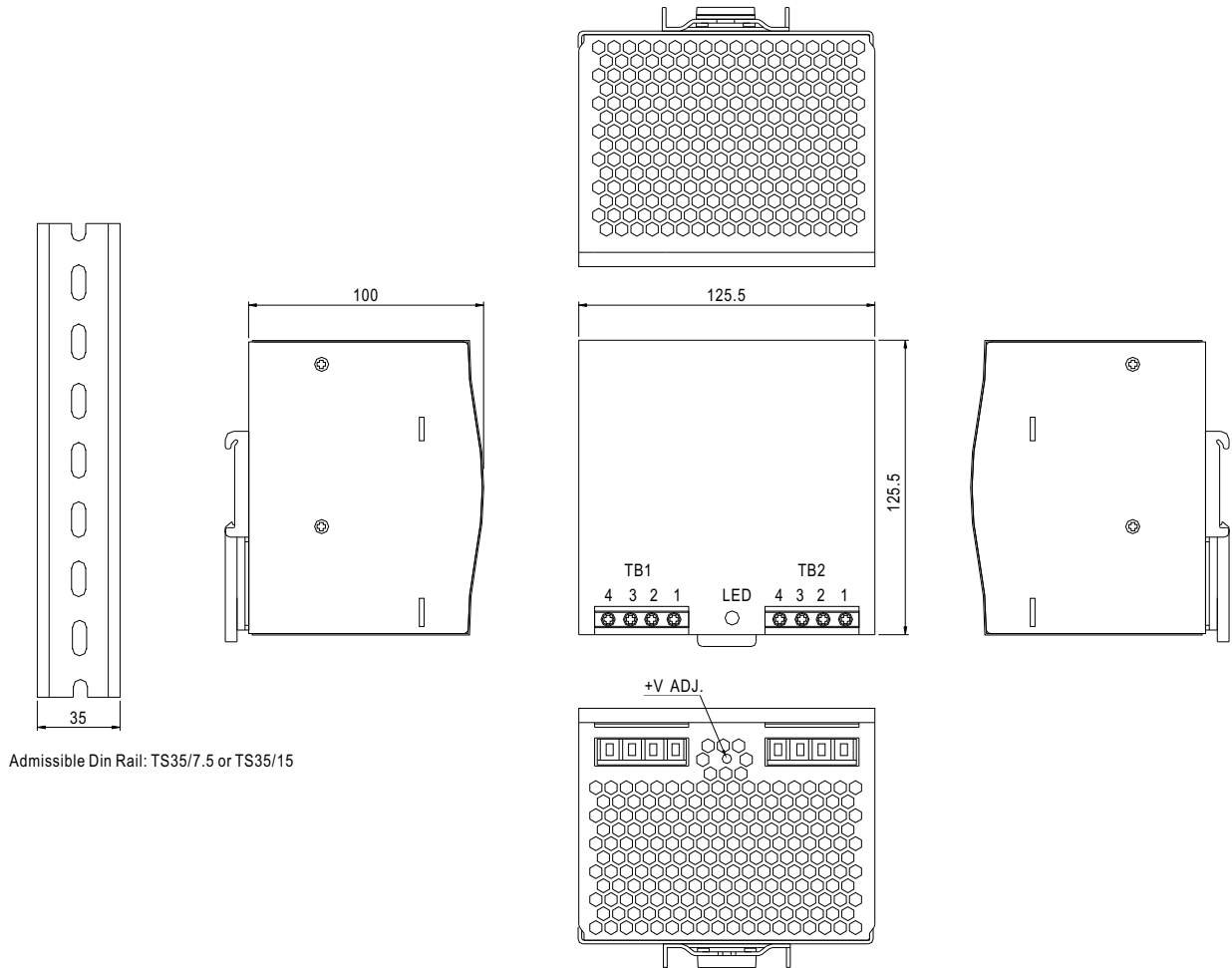


SPECIFICATION

MODEL	DRT-240-24		DRT-240-48	
OUTPUT	DC VOLTAGE	24V	48V	
	RATED CURRENT	10A	5A	
	CURRENT RANGE	0 ~ 10A	0 ~ 5A	
	RATED POWER	240W	240W	
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	80mVp-p	80mVp-p	
	VOLTAGE ADJ. RANGE	24 ~ 28V	48 ~ 55V	
	VOLTAGE TOLERANCE Note.3	±1.0%	±1.0%	
	LINE REGULATION	±0.5%	±0.5%	
	LOAD REGULATION	±0.5%	±0.5%	
SETUP, RISE, HOLD TIME	1200ms, 40ms, 20ms/400VAC 800ms, 40ms, 40ms/500VAC at full load			
INPUT	VOLTAGE RANGE	Three-Phase 340 ~ 550VAC 480 ~ 780VDC		
	FREQUENCY RANGE	47 ~ 63Hz		
	EFFICIENCY (Typ.)	89%		
	AC CURRENT	0.95A/400VAC 0.75A/500VAC		
	INRUSH CURRENT (max.)	COLD START 50A		
	LEAKAGE CURRENT	<3.5mA / 530VAC		
PROTECTION	OVER LOAD	105 ~ 150% rated output power Protection type : Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed		
	OVER VOLTAGE	30 ~ 36V	59 ~ 66V Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover	
	OVER TEMPERATURE	100°C ±5°C (TSW) Detect on heatsink of power switch Protection type : Shut down o/p voltage, recovers automatically after temperature goes down		
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	-20 ~ +70°C (Refer to output load derating curve)		
	WORKING HUMIDITY	20 ~ 90% RH non-condensing		
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH		
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)		
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. each along X, Y, Z axes		
SAFETY & EMC (Note 4)	SAFETY STANDARDS	UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1 Approved		
	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC		
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC		
	EMI CONDUCTION & RADIATION	Compliance to EN55011 (CISPR11), EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B		
	EMS IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN61204-3, EN61000-6-2 (EN50082-2) Heavy industry level, criteria A		
OTHERS	MTBF	114.6Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)		
	DIMENSION	125.5*125.2*100mm (W*H*D)		
	PACKING	1.3Kg; 12pcs/16.6Kg/1.34CUFT		
NOTE	<ol style="list-style-type: none"> 1. All parameters NOT specially mentioned are measured at 400VAC input, rated load and 25°C of ambient temperature. 2. Ripple & noise are measured at 20MHz of bandwidth by using a 12" twisted pair-wire terminated with a 0.1uf & 47uf parallel capacitor. 3. Tolerance : includes set up tolerance, line regulation and load regulation. 4. The power supply is considered a component which will be installed into a final equipment. The final equipment must be re-confirmed that it still meets EMC directives. 5. Dual phase operation: derating of 20% is required. 			

Mechanical Specification

Case No. 922A Unit:mm



Admissible Din Rail: TS35/7.5 or TS35/15

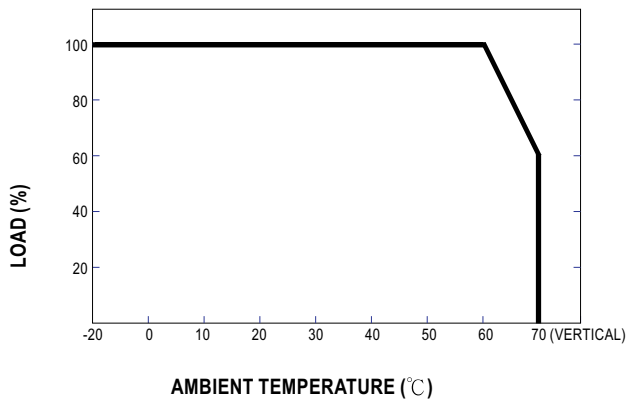
TB1 Terminal Pin. No Assignment

Pin No.	Assignment
1	FG \oplus
2	AC/L3
3	AC/L2
4	AC/L1

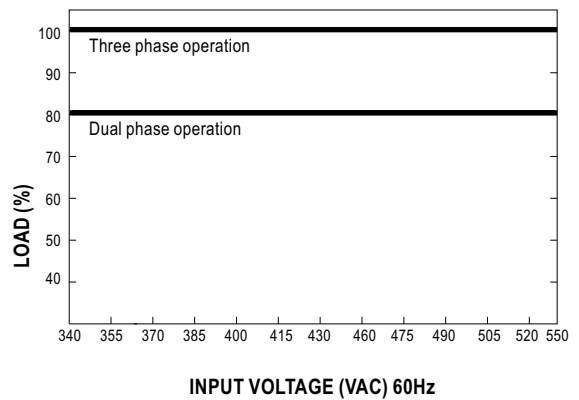
TB2 Terminal Pin. No Assignment

Pin No.	Assignment
1,2	DC OUTPUT +V
3,4	DC OUTPUT -V

Derating Curve



Static Characteristics





Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331