



■ Features :

- Battery controller for DIN Rail UPS system
- Parallel connection to DC BUS
- Suitable for 24V system up to 40A
- Installed on DIN Rail TS35 / 7.5 or 15
- Built-in battery test function
- Battery polarity protection
- Relay contact signal output and LED indicator for DC BUS OK, Battery Fail, and Battery Discharge
- Cooling by free air convection
- 3 years warranty

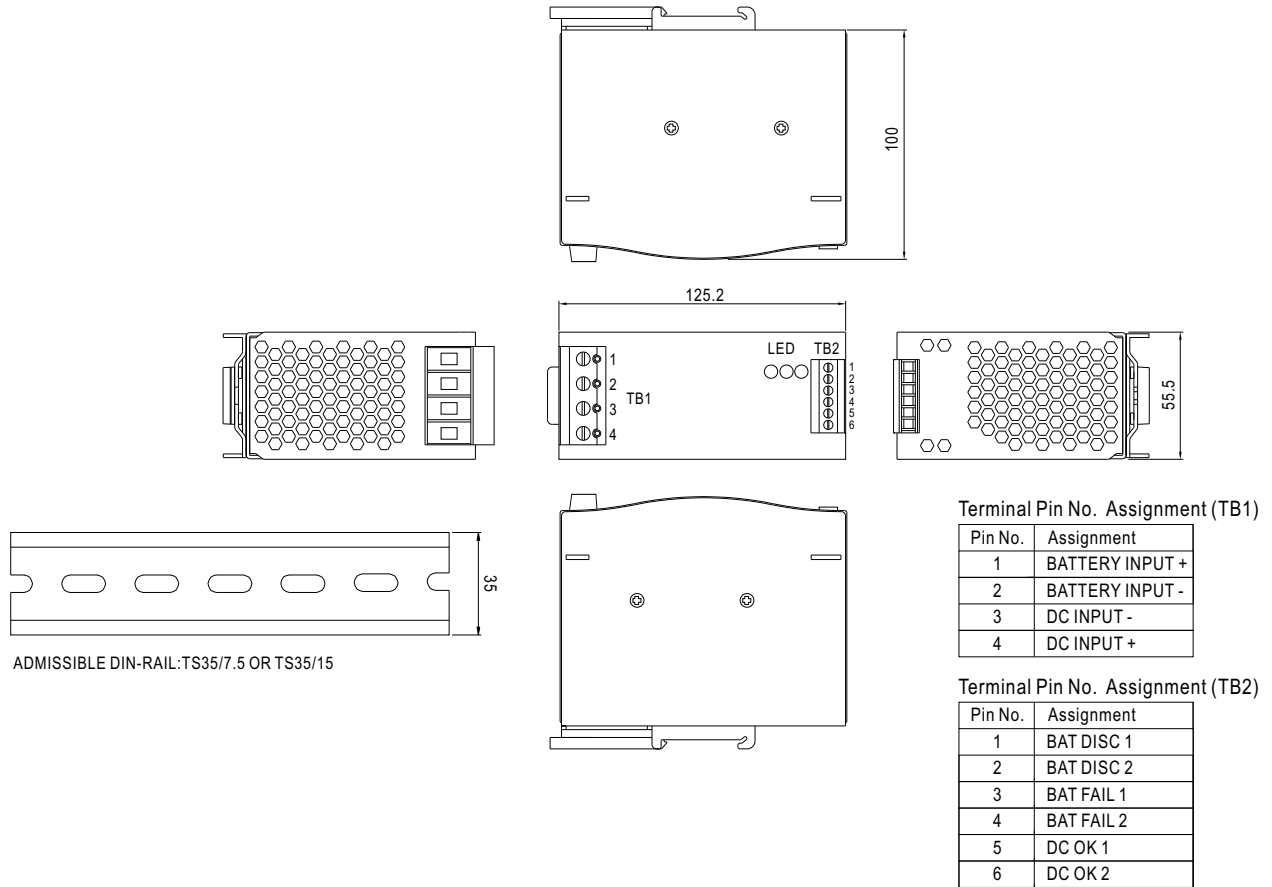


SPECIFICATION

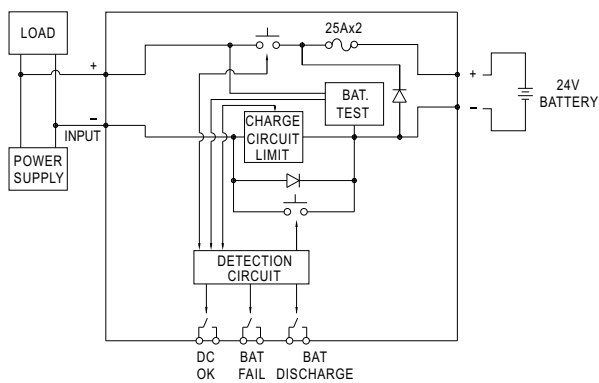
MODEL	DR-UPS40	
DC INPUT / DC BUS	DC VOLTAGE (Typ.)	24 ~ 29V
	RATED CURRENT	40A
BATTERY INPUT / OUTPUT	VOLTAGE RANGE (Typ.)	21 ~ 29V
	CURRENT RANGE	0 ~ 40A
	CHARGE CURRENT (Typ.)	2A
	EXTERNAL BATTERY (Typ.)	4 / 7 / 12AH / 24V
FUNCTION	RELAY CONTACT RATING (max.)	30VDC, 1A
	DC BUS OK	Relay contact : Short when DC voltage between 21~29V($\pm 3\%$), relay contacts LED(Green) : DC BUS OK : light ; DC BUS fail : dark
	BATTERY FAIL Note.2	Relay contact : Short when battery failure is observed through the battery test function, relay contacts LED(Red) : Battery over-discharge warning or battery broken : light ; Battery OK : dark
	BATTERY DISCHARGE	Relay contact : Short when battery in discharge condition, relay contacts LED(Yellow) : Battery discharging : light ; Battery is not discharging or discharging current<2.0A : dark
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	-20 ~ +70°C
	WORKING HUMIDITY	20 ~ 90% RH
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-20 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH
	VIBRATION	Component : 10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. each X, Y, Z axes ; Mounting : Compliance to IEC600068-2-6
SAFETY & EMC (Note 3)	WITHSTAND VOLTAGE	Terminal-Chassis :0.5KVAC, Relay Contacts-Terminal :0.5KVAC
	ISOLATION RESISTANCE	Terminal-Chassis :>100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	EMC EMISSION	Compliance to EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2,-3
	EMC IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, heavy industry level, criteria A
OTHERS	MTBF	161.9Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	DIMENSION	55.5*125.2*100mm (W*H*D)
	PACKING	0.55Kg; 20pcs/12Kg/1.29CUFT
NOTE	1. All parameters NOT specially mentioned are measured at rated load and 25°C of ambient temperature. 2. Every 25 seconds, unit will send out test signal through "Battery Fail" relay contact and LED indicator once the battery is fail. 3. 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. For guidance on how to perform these EMC tests, please refer to "EMI testing of component power supplies." (as available on http://www.meanwell.com)	

Mechanical Specification

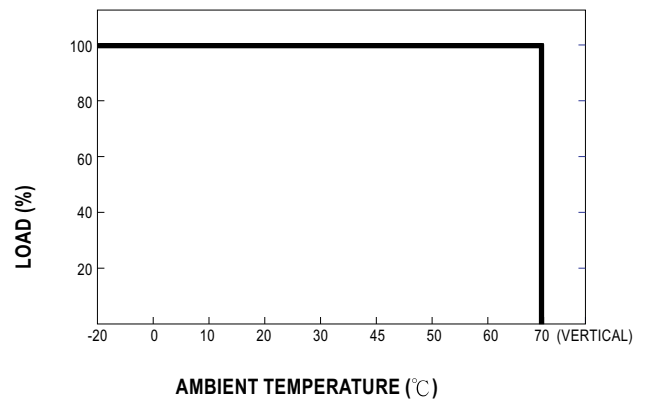
Case No.923D Unit:mm



Block Diagram

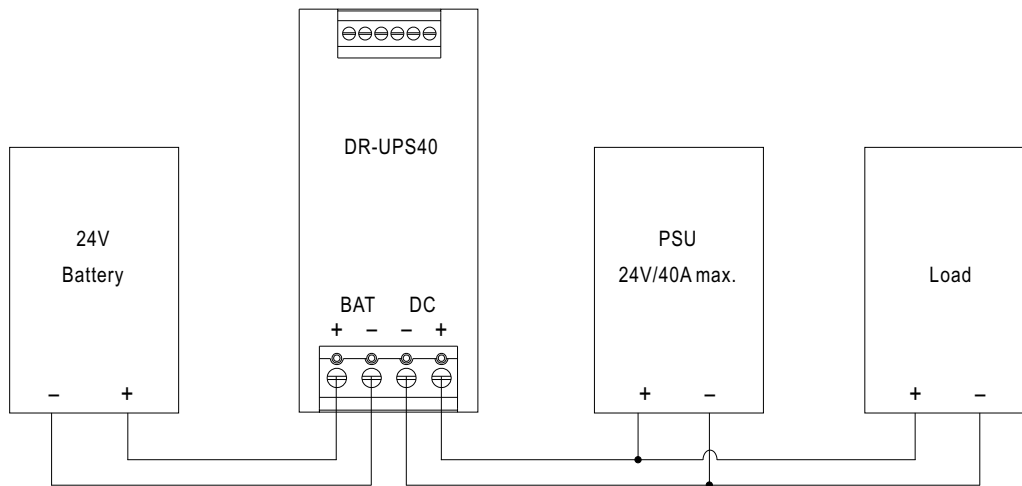


Derating Curve

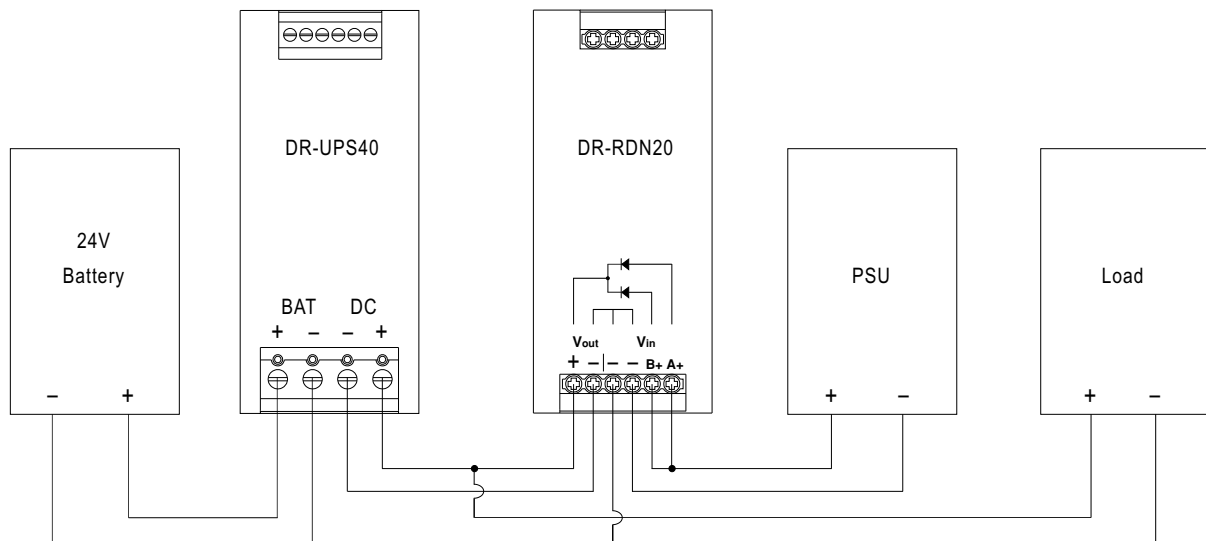


■ Suggested Application

1. Back up connection for AC interruption



2. Combine redundancy module (DR-RDN20) to back up AC interruption or failure of PSU





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.