

20 A Redundancy Module

- Ultra Slim Design
- 24 V Redundant Operation
- DIN Rail TS35 / 7.5 or 15 Installation
- Relay Contact Signal Output & Failure Alarm LED Indicator
- 3 Year Warranty



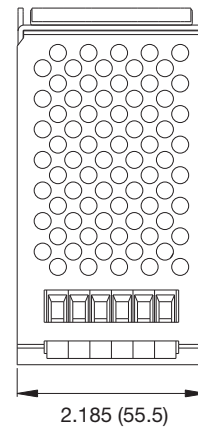
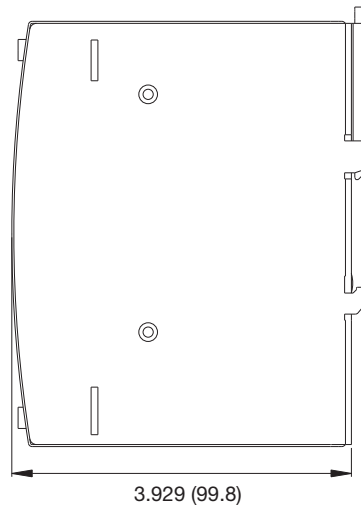
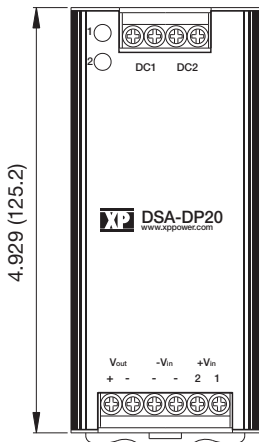
Dimensions:

DSA-DP20:
3.92 x 4.92 x 2.18" (99.8 x 125.2 x 55.5 mm)

Models & Ratings

Input Voltage Range	Input Current	Output Current	Model Number
21-28 V	20 A per input	20 A	DSA-DP20

Mechanical Details



Pin Connector		
Conn	Pin	Designation
Vin/ Vout	1	+Vout
	2	-Vout
	3	-Vin
	4	-Vin
	5	Vin 2+
	6	Vin 1+
Alarm	1	DC1
	2	DC1
	3	DC2
	4	DC2

Input

	Minimum	Typical	Maximum	Units	Notes & Conditions
Input Voltage Range	21		28	VDC	
Number of Inputs					2 inputs
Input Current			20	A	Per input

Output

Characteristic	Minimum	Typical	Maximum	Units	Notes & Conditions
Reverse Voltage			30	VDC	
Output Current			20	A	
Output Voltage Drop			0.5	VDC	
LED Indicators	A green LED per input indicates voltage present				

Signals

Characteristic	Minimum	Typical	Maximum	Units	Notes & Conditions
Input Voltage Alarm	Relay contact per input to indicate voltage present. Contacts are closed if voltage is < 20V or > 30V (±5%)				
Relay Contact Rating			30 / 1	VDC / A	

General

Characteristic	Minimum	Typical	Maximum	Units	Notes & Conditions
Isolation Voltage	500			VAC	Chassis to input
	500			VDC	Chassis to output
	500			VDC	Chassis to alarm contacts
Isolation Resistance	100			MΩ	Chassis to terminals at 500VDC, 25 °C & 70% RH

Environmental

Characteristic	Minimum	Typical	Maximum	Units	Notes & Conditions
Operating Temperature	-20		+70	°C	See derating curve in Application Notes
Storage Temperature	-40		+85	°C	
Operating Humidity	10		95	%RH	Non-condensing
Vibration	10 ~ 500 Hz, 2 g 10min. / cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes; Certified IEC 60068-2-6				

EMC: Emissions

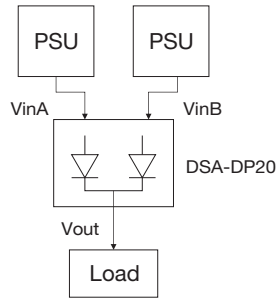
Phenomenon	Standard	Test Level	Criteria	Notes & Conditions
Radiated	EN55022	Class B		

EMC: Immunity

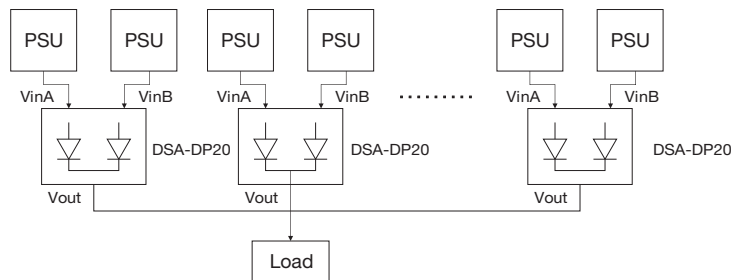
Phenomenon	Standard	Test Level	Criteria	Notes & Conditions
Immunity	EN61204-3			
ESD Immunity	EN61000-4-2	2	A	
Radiated Immunity	EN61000-4-3	3 V/m	A	
EFT/Burst	EN61000-4-4	1	A	
Surges	EN61000-4-5	1	A	
Conducted	EN61000-4-6	3 Vm	A	
Magnetic Fields	EN61000-4-8	1 A/m	A	

Application Notes

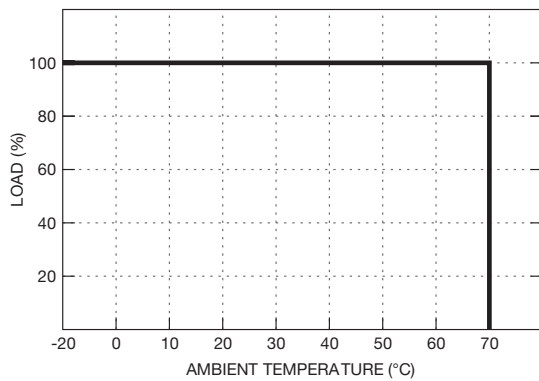
1+1 Redundancy



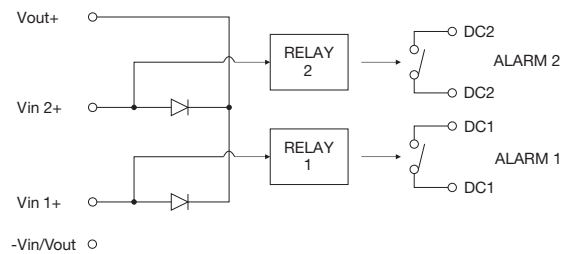
N+1 Redundancy



Derating Curves



Block Diagram



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9