

Single phase, primary switched mode power supply **PSRA 3**



Advantages

- Stabilised and adjustable output voltage
- DC OK signalling via LEDs
- Service-friendly spring-loaded connector system

Applications

Primary switch mode power supply with integrated output filter for AS-i bus system.

Standards



Primary switched mode power supply
to UL 60950, UL 508 ASi, Germanischer Lloyd

Safety:
EN 61558-2-17, EN 60950 (SELV)

EMC:
EN 61204-3

Approvals



UL/CSA 60950 recognised, UL508 listed
Germanischer Lloyd
AS-Interface

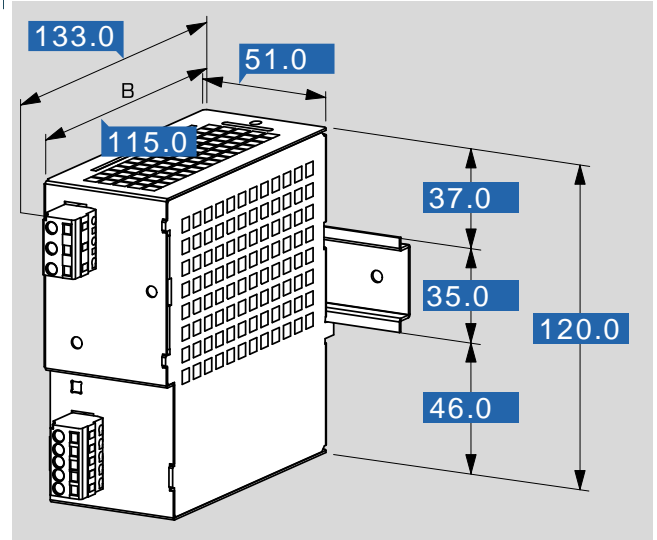


Single phase, primary switched mode power supply

PSRA 3

Type		PSRA 3
Electrical data	Input	
	Input voltage range	85 - 264 Vac
	Low-inrush current	<50 Ap
	Input rated current (rated load)	1.4 A (115 Vac) / 0.8 A (230 Vac)
	Rated frequency range	50 - 60 Hz
	Input rated voltage	230 Vac
	Input fuse internal	3 A (slow-blow)
	Recommended back-up fuse (circuit breaker)	C10 or B16
	Mains buffering	115 Vac >15 ms / 230 Vac >50 ms
	Output	
Output rated voltage	30.5 Vdc	
Output voltage range	26 - 33 Vdc, adjustable	
Output rated current	3.00 A	
Overload behaviour	Constant current	
Efficiency	89 %	
Resistance to reverse feed max.	40 Vdc	
Signaling		
Power Good (DC OK)	LED green	
Standards		
Classification	Primary switched mode power supply	
Approvals		
Approvals	cURus, cULus, GL	
Environment		
Ambient temperature	-10 °C to 50 °C	
Derating	-3 %/K >+50 °C	
Safety and protection		
Protection index	IP 20	
Safety class	I	
Accessory		
Wall mounting	WH (optional)	
Order numbers		
Order Number	PSRA 3	

Type		PSRA 3
Mechanical data	Terminal and mounting	
	Connections input, (spring clamp terminal, pluggable)	max. 2.5 mm ²
	Connections output, (spring clamp terminal, pluggable)	max. 2.5 mm ²
	Mounting position	vertical
Fixing method	DIN Rail system TH 35	
Measures and weights		
Weight	0.73 kg	



Subjects to change.

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [block manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[PVS](#)[B 400/24-20](#) [R](#)[K](#)[D 120/2X24](#) [A](#)[I](#)[M](#)[5.0/2.5](#) [V](#)[B](#)[1.5/2/24](#) [S](#)[T](#)[E](#)[U](#)[160/48](#) [T](#)[I](#)[M](#)[300](#) [A](#)[V](#)[B](#)[1.0/2/12](#) [F](#)[L](#)[4/18](#) [A](#)[V](#)[B](#)[2.3/2/12](#) [F](#)[L](#)[6/24](#) [F](#)[L](#)[24/6](#)
[S](#)[T](#)[E](#)[U](#)[250/48](#) [S](#)[T](#)[E](#)[U](#)[160/23](#) [L](#)[R](#)[3](#) [48-3/80](#) [P](#)[C](#)[-0148-100-0](#) [P](#)[M](#)[-0112-040-0](#) [P](#)[M](#)[-0748-400-0](#) [P](#)[T](#) [7.5/2/9](#) [U](#)[S](#)[T](#)[E](#)[100/2X12](#) [F](#)[L](#)[14/6](#) [F](#)[L](#)[52/12](#)
[G](#)[N](#)[C](#)[24-2.5](#) [D](#)[C](#)[T](#)[24-1.5](#) [V](#)[B](#)[2.3/2/9](#) [V](#)[B](#) [1.5/2/8](#) [S](#)[I](#)[M](#)[100](#) [R](#)[K](#)[D](#) [100/2X15](#) [L](#)[R](#)[3](#) [48-5/80](#) [L](#)[R](#)[3](#) [48-5/90](#) [P](#)[M](#)[-0112-070-0](#) [P](#)[M](#)[-0148-020-0](#) [E](#)[B](#)[-](#)
[1824-010-0](#) [U](#)[S](#)[T](#)[E](#)[1000/2X115](#) [A](#)[V](#)[B](#)[3.2/2/12](#) [F](#)[L](#)[14/18](#) [V](#)[B](#) [0.35/1/15](#) [P](#)[C](#)[-0324-400-0](#) [S](#)[T](#)[E](#)[U](#)[250/23](#) [A](#)[I](#)[M](#)[3.2/1.6](#) [F](#)[L](#)[10/12](#) [F](#)[L](#)[14/15](#) [F](#)[L](#)[8/6](#)
[F](#)[L](#)[8/9](#) [L](#)[R](#)[3](#) [48-3/90](#) [P](#)[C](#)[-0112-150-0](#) [E](#)[B](#)[-2724-100-0](#) [P](#)[V](#)[A](#)[F](#) [24/3,2AH](#) [P](#)[T](#) [4.5/2/12](#) [V](#)[B](#)[0.35/2/6](#) [P](#)[M](#)[-0124-038-0](#)