



PSR 230/24-10

Einphasige primär getaktete Gleichstromversorgung PSR 230 Single phase primary switch-mode power supply PSR 230 Range

► **Weitbereichseingang und UL-Prüfzeichen für weltweiten Einsatz**
Universal input voltage range and UL-recognition marking for worldwide applications

► **Optimiert für Leistungen von 30 bis 240 W**
Designed for power ratings from 30 to 240 W

Primär getaktete Gleichstromversorgung nach IEC 60950, DIN EN 60950, VDE 0805, UL 60950

Leerlauf- und kurzschlussfest
Thermischer Überlastschutz
U-I-Kennlinie
Einfache Montage auf DIN-Tragschiene
Robustes Metallgehäuse

Primary switch-mode dc power supply to IEC 60950, DIN EN 60950, VDE 0805, UL 60950

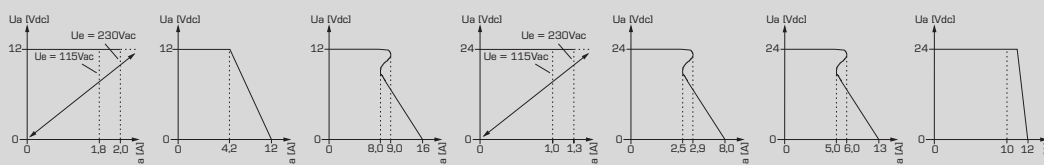
Free running and short circuit proof
Thermal overload protection
Voltage and current characteristic curve
Easily mounted on 35 mm DIN Rail
Robust metal housing

BLOCK

POWER



Typ Type	PSR 230/12-2	PSR 230/12-4	PSR 230/12-8	PSR 230/24-1,3	PSR 230/24-2,5	PSR 230/24-5	PSR 230/24-10
Eingangsspannung Input voltage	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Eingangsspannungsbereich Input voltage range	90 - 264 V	90 - 264 V	180 - 264 V	90 - 264 V	90 - 264 V	90 - 264 V	97 - 130 V/195 - 264 V
Netzausfallüberbrückung Mains buffering	>20 ms	>20 ms	>20 ms	>20 ms	>20 ms	>20 ms	>20 ms
Eingangsstrom Input current	0,3 A (230 V)	0,6 A (230 V)	1,2 A (230 V)	0,3 A (230 V)	0,6 A (230 V)	1,2 A (230 V)	2,5 A (230 V)
Einschaltstrom Low-inrush current	typ. <10 As	typ. <10 As	typ. <10 As	typ. <10 As	typ. <10 As	typ. <10 As	typ. <30 As
Ausgangsspannung Output voltage	12 V	12 V	12 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Ausgangsspannungsbereich Output voltage range	-	8 - 18 V, einstellbar 8 - 18 V, adjustable	11 - 18 V, einstellbar 11 - 18 V, adjustable	-	22 - 28,8 V, einstellbar 22 - 28,8 V, adjustable	22 - 28,8 V, einstellbar 22 - 28,8 V, adjustable	22,8 - 28,8 V, einstellbar 22,8 - 28,8 V, adjustable
Ausgangsstrom Output current	2,00 A	4,00 A	8,00 A	1,30 A	2,50 A	5,00 A	10,00 A
UL-Zulassungen UL-approvals	-	-	-	60950, 508, 2601, 1012	60950, 508, 2601, 1012	60950, 508, 2601, 1012	-
Schutzart Protection index	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	I	I	I	I	I	I	I
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	60 °C	50 °C	50 °C
Wirkungsgrad Efficiency	78 %	80 %	80 %	78 %	81 %	82 %	83 %
Breite Wide	40 mm	56 mm	71 mm	40 mm	56 mm	71 mm	115 mm
Höhe Height	95 mm	112 mm	112 mm	95 mm	112 mm	112 mm	120 mm
Länge (ohne Klemmen) Length (without terminals)	78 mm	130 mm	130 mm	78 mm	130 mm	130 mm	95 mm
Gewicht Weight	0,30 kg	0,70 kg	0,90 kg	0,30 kg	0,70 kg	0,90 kg	0,94 kg
Bestellnummer Order Number	PSR 230/12-2	PSR 230/12-4	PSR 230/12-8	PSR 230/24-1,3	PSR 230/24-2,5	PSR 230/24-5	PSR 230/24-10



Zubehör PowerBlock Accessories PowerBlock



S7-Adapter AS7 S7 adapter AS7

Adapter für den PowerBlock zur Montage auf das S7-Schiensystem.

Adapter to mount the PowerBlock on the S7 railsystem

AS 7/1 (52 mm) für PSR 230/24-1,3, PSR 230/24-2,5 und PSR 230/24-5
AS 7/2 (110 mm) für PSR 230/24-10 und PSR 500/24-10
AS 7/3 (210 mm) für PSR 500/24-20, PSR 500/24-40 und PSR 500/48-10
AS 7/1 (52 mm) für PSR 230/24-1,3, PSR 230/24-2,5 und PSR 230/24-5
AS 7/2 (110 mm) für PSR 230/24-10 und PSR 500/24-10
AS 7/3 (210 mm) für PSR 500/24-20, PSR 500/24-40 und PSR 500/48-10



90°-Winkeladapter WH 90° fixing angle WH

Adapter mit TS35-Schiene für die abgewinkelte Montage an Gehäusewänden ohne Schienensystem

Adapter with TS35 rail for angled mount on enclosures without railsystem

WH für PSR 500/24-20, PSR 500/24-40 und PSR 500/48-10
WH für PSR 500/24-20, PSR 500/24-40 and PSR 500/48-10