



PSR 500/24-20

Dreiphasige primär getaktete Gleichstromversorgung PSR 500 Three phase primary switch-mode power supply PSR 500 Range

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

► **Optimiert für Leistungen von 120 bis 960 W**
Designed for power ratings from 120 to 960 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



POWER

BLOCK

Typ Type	PSR 500/24-5	PSR 500/24-10	PSR 500/24-20	PSR 500/24-40	PSR 500/48-10
Eingangsspannung Input voltage	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Eingangsspannungsbereich Input voltage range	325 - 550 V	325 - 550 V	325 - 550 V	325 - 550 V	325 - 550 V
Netzausfallüberbrückung Mains buffering	>10 ms	>10 ms	>10 ms	>10 ms	>10 ms
Eingangsstrom Input current	3 x 0,3 A (400 V)	3 x 0,6 A (400 V)	3 x 1,2 A (400 V)	3 x 2,4 A (400 V)	3 x 1,1 A (400 V)
Einschaltstrom Low-inrush current	typ. <20 As	typ. <20 As	typ. <30 As	typ. <30 As	typ. <30 As
Ausgangsspannung Output voltage	24 V	24 V	24 V	24 V	48 V
Ausgangsspannungsbereich Output voltage range	22,8 - 28,8 V, einstellbar 22,8 - 28,8 V, adjustable	22,8 - 28,8 V, einstellbar 22,8 - 28,8 V, adjustable	22,8 - 28,8 V, einstellbar 22,8 - 28,8 V, adjustable	22,8 - 28,8 V, einstellbar 22,8 - 28,8 V, adjustable	43 - 53 V, einstellbar 43 - 53 V, adjustable
Ausgangsstrom Output current	5,00 A	10,00 A	20,00 A	40,00 A	10,00 A
UL-Zulassungen UL-approvals	X	X	X	X	X
Schutzart Protection index	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	I	I	I	I	I
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Wirkungsgrad Efficiency	83 %	82 %	87 %	88 %	87 %
Breite Wide	65 mm	115 mm	220 mm	260 mm	220 mm
Höhe Height	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Länge Length	122 mm	95 mm	95 mm	115 mm	95 mm
Gewicht Weight	0,70 kg	0,90 kg	2,00 kg	3,80 kg	2,00 kg
Bestellnummer Order Number	PSR 500/24-5	PSR 500/24-10	PSR 500/24-20	PSR 500/24-40	PSR 500/48-10



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 (62 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 (62 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 und PSR 500/48-10