

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

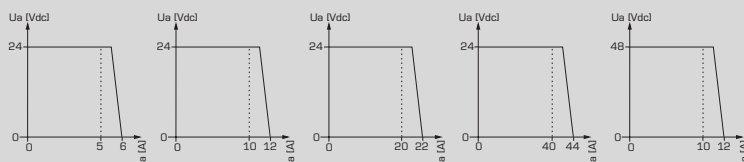
Free running and short circuit proof
 Thermal overload protection
 Voltage and current characteristic curve
 Easily mounted on 35 mm DIN Rail
 Robust metal housing

BLOCK

POWER



| 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 | - | - | - | - | - |
| 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 (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 (121 mm) für PSR 500/24-20, PSR 500/24-40 und PSR 500/48-10
 AS 7/1 (52 mm) for PSR 230/24-1,3, PSR 230/24-2,5 and PSR 230/24-5
 AS 7/2 (110 mm) for PSR 230/24-10 and PSR 500/24-10
 AS 7/3 (121 mm) for PSR 500/24-20, PSR 500/24-40 and 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 for PSR 500/24-20, PSR 500/24-40 and PSR 500/48-10