

- 1 D+H Mechatronic**
- 1.1 Serie PS**
- 1.1.1 Schaltnetzteil - PS-S1-24-20**

24 V DC / 20 A**Leistungsmerkmale:**

Mit den Schaltnetzteilen der Serie PS lässt sich eine frei skalierbare Energieversorgung aufbauen. Durch die standardisierte Montage auf einer 35 mm Hutschiene ist eine einfache Erweiterbarkeit sichergestellt. Der Weitbereich der Eingangsspannung ermöglicht einen weltweiten Einsatz ohne spezielle Auswahl der Komponenten. Ein wesentliches Element zur sicheren und leistungsstarken Versorgung stellen darüber hinaus die geringe Restwelligkeit, die Kurzschlussfestigkeit und der hocheffiziente Rückspannungsschutz dar. Durch den Einsatz verlustarmer Elektronik wird ein hoher Wirkungsgrad in der Spannungstransformation erreicht. Zur Erhöhung der Ausfallsicherheit oder Bewältigung großer elektrischer Lasten können mehrere Schaltnetzteile miteinander verbunden werden.

Technische Daten:

Eingangsspannung: 230 V AC / $\pm 10\%$ / 45 - 65 Hz

Leistung: 480 W / 530 VA

Ausgang: 24 V DC (22,4 - 29,5 V DC) / 20 A

Restwelligkeit: $<50\text{ mV}_{ss}$

Temperaturbereich: $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Feuchtigkeit: 5 - 95 %, keine Betauung

Montageart: 35 mm Hutschiene

Kurzschlussfest: JA

Rückspannungssicher: JA

Leiteranschluss Eingang: max. 6 mm² starr / max. 4 mm² flexibel

Leiteranschluss Ausgang: max. 6 mm² starr / max. 4 mm² flexibel

Abmessungen (BxHxT): 90 x 130 x 150 mm

Lieferumfang:

Netzteil

Fabrikat: D+H Mechatronic AG

Typ: PS-S1-24-20

[Beratung und Planungsunterstützung](#)

Artikelnr.: 64.801.98

Menge: **Stk** **Preis:** **€** **GP:** **€**