



HSD10001 1000W 2/3-phasig Hutschiene

- Hutschienen-Netzteil 2/3phasig Festspannung TS35mm
- Saubere U/I Kennlinie ohne Foldback, ideal für Antriebe und DC-USV
- Hohe Energiereserven und konstante Stromabgabe bis nahe 0V ermöglichen eine kontrollierte Leistungsabgabe an komplexe Lasten ohne unerwünscht unkontrollierten Powerboost
- Parallelbetrieb N+1
- Aktive Einschaltstrombegrenzung für kleine Anlaufströme
- Aktives PFC (Power Faktor Korrektur)

HSD10001

| | | | | | | |
|----------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| Modell | HSD10001(R2) | | | | | |
| Ausgangsleistung dauerhaft | 960W (+60°C) / 1080W (+40°C) | | | | | |
| Eingangsnennspannung | 3x 400-500Vac / 3x 400-500Vac (75% Leistung) | | | | | |
| Eingangsbereich AC | 3x 340-575Vac / 3x 340-575Vac (75% Leistung) | | | | | |
| Eingangsbereich DC | 450-820Vdc | | | | | |
| Netzausfallüberbrückung | 12ms | | | | | |
| Einschaltstrombegrenzung | Elektronischer Begrenzer 14,2Arms | | | | | |
| Startautomatik | Sanftanlauf | | | | | |
| Ausgangsspannung DC | 12V | 24V | 36V | 48V | 60V | 72V |
| Einstellbereich | 10-17V | 22-30V | 32-43V | 43-53V | 53-72V | 68-86V |
| Restwelligkeit mVss | 50mV | 50mV | 80mV | 100mV | 100mV | 150mV |
| Ausgangsennstrom +40°C | 55,0A | 44,0A | 30,8A | 23,1A | 18,7A | 15,4A |
| Ausgangsennstrom +60°C | 50,0A | 40,0A | 28,0A | 21,0A | 17,0A | 14,2A |
| Wirkungsgrad typ. | 92% | | | | | |
| Grundlast | Leerlaufsicher | | | | | |
| Kurzschluss | Kurzschlussfest | | | | | |
| Kühlung | Natürliche Konvektion | | | | | |
| Temperaturkontrolle | ja | | | | | |
| Abmessungen (BxHxT) | 200x131,5x124mm | | | | | |
| Bauart | IP20 | | | | | |
| Sicherheit | EN61010-1, EN61010-2-201, EN62368-1, EN60204-1, EN60950-1 | | | | | |
| Ein- / Ausgangsisolation | 3000Vac | | | | | |
| EMI | EN55032 Klasse B, EN61000-6-3, EN61000-3-2 | | | | | |
| EMS | EN61000-6-2 | | | | | |
| MTBF | 500.000h | | | | | |
| Power Good Relais | ja | | | | | |
| Remote Shutdown | ja | | | | | |