



## HSD10001

- Hutschienen-Netzteil 2/3phasig Festspannung TS35mm DIN EN 50022
- 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					
Ausgangsleistung dauerhaft	960W (60°C) / 1080W (40°C)					
Eingangsnennspannung	3PH 400... 500Vac					
Eingangsbereich AC	3PH 340... 575Vac					
Eingangsbereich DC	450... 820Vdc					
Eingangsfrequenz	47... 63Hz					
Netzausfallüberbrückung	12ms					
Einschaltstrombegrenzung	14,2Aeff / 20Apeak aktive Begrenzung ±6%					
Startautomatik	Softstart / 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	55A	44A	30,8A	23,1A	18,7A	15,4A
Ausgangsennstrom 60°C	50A	40A	28A	21A	17A	14,2A
Powerboost <=60°C/60s	55A	44A	30,8A	23,1A	18,7A	15,4A
Stabilität Laständerung typ.	±0,5%	±0,2%	±0,2%	±0,2%	±0,2%	±0,2%
Ausregelzeit typ.	1ms					
Wirkungsgrad typ.	92%					
Grundlast	leerlaufsicher					
Kurzschluss	kurzschlussfest					
Umgebungstemperatur Betrieb	-20°C... +70°C					
Kühlung	Natürliche Konvektion					
Temperaturkontrolle	ja					
Abmessungen (BxHxT)	200x131,5x124mm					
Bauart	IP20					
Sicherheit IEC	EN60950-1 EN50178 EN60204-1					
Sicherheitsklasse 1(A)	VDE0100 VDE0805					
Ein- /Ausgangs isolation	3000Vac					
Klimaklasse, Luftfeuchte	3k3, 95% nicht kondensierend					
EMI	EN55022 Klasse B					
EMS	EN61000-6-2,3					
MTBF nach IEC61709	500000h					
Power Good Relais	ja					
Remote Shutdown	ja					
Features	PFC, 2phasiger Betrieb					
Bestelloptionen	Schutzlackierung					
Zubehör	siehe Datenblatt					