



HSD04801

- 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
- PFC (Power Faktor Korrektur)

□

HSD04801

Modell	HSD04801			
Ausgangsleistung dauerhaft	480W			
Eingangsnennspannung	3PH 400... 500Vac			
Eingangsbereich AC	3PH 340... 575Vac			
Eingangsbereich DC	450... 820Vdc			
Eingangsfrequenz	47... 63Hz			
Netzausfallüberbrückung	12ms			
Einschaltstrombegrenzung	3,5A _{eff} / 5A _{peak} aktive Begrenzung ±6%			
Startautomatik	Softstart / Sanftanlauf			
Ausgangsspannung DC	24V	36V	48V	60V
Einstellbereich	22,5... 28,5V	32,8... 38V	45,6... 52,8V	57... 66V
Restwelligkeit mV _{ss}	50mV	100mV	100mV	120mV
Ausgangsnennstrom	20A	13,3A	10A	8A
Powerboost ≤60°C/60s	24A	16A	12A	9,6A
Stabilität Laständerung typ.	±0,5%			
Ausregelzeit typ.	1ms			
Wirkungsgrad typ.	92%			
Grundlast	leerlaufsicher			
Kurzschluss	kurzschlussfest			
Umgebungstemperatur Betrieb	-20°C... +70°C			
Kühlung	Natürliche Konvektion			
Temperaturkontrolle	ja			
Abmessungen (BxHxT)	150x130x118mm			
Bauart	IP20			
Sicherheitsnorm der Bauart	CSA UL CE according to IEC60950-1			
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	600000h			
Power Good Relais	ja			
Features	PFC, 2phasiger Betrieb			
Bestelloptionen	Schutzlackierung			
Zubehör	siehe Datenblatt			