



HPV10001

- Hutschienen-Netzteil 1phasig Festspannung TS35mm DIN EN 50022
- Saubere U/I Kennlinie ohne Foldback, ideal für Antriebe und komplexe Lasten
- Hohe Energiereserven und konstante Stromabgabe bis nahe 0V ermöglichen eine kontrollierte Leistungsabgabe an komplexe Lasten ohne unerwünscht unkontrollierten Powerboost

HPV10001

Modell	HPV10001			
Ausgangsleistung dauerhaft	1008W			
Eingangsnennspannung	115/230Vac			
Eingangsbereich AC	90..132Vac/186..265Vac			
Eingangsbereich DC	250... 375Vdc			
Eingangsfrequenz	47... 63Hz			
Netzausfallüberbrückung	30ms			
Einschaltstrombegrenzung	NTC < 80A			
Startautomatik	Softstart / Sanftanlauf			
Ausgangsspannung DC	72V	110V	150V	240V
Einstellbereich	58... 86V	86... 132V	132... 180V	180... 240V
Restwelligkeit mVss	200mV	250mV	250mV	300mV
Ausgangsnennstrom	13,9A	9,1A	6,7A	4,6A
Powerboost <=60°C/60s	15,3A	10A	7,4A	5,1A
Stabilität Laständerung typ.	±0,5%			
Ausregelzeit typ.	1ms			
Wirkungsgrad typ.	93%			
Grundlast	leerlaufsicher			
Kurzschluss	kurzschlussfest			
Umgebungstemperatur Betrieb	-20°C... +70°C			
Kühlung	Natürliche Konvektion + geregelter Lüfter von EBM-Papst			
Temperaturkontrolle	ja			
Abmessungen (BxHxT)	200x156x118mm			
Bauart	IP20			
Sicherheit IEC	EN60950-1 EN50178 EN60204-1			
Sicherheitsklasse 1(A)	VDE0100 VDE0805			
Ein- /Ausgangs isolation	3000Vac			
Klimaklasse, Luftfeuchte	3k3, 90% nicht kondensierend			
EMI	EN55022 Klasse B			
EMS	EN61000-6-2,3			
MTBF nach IEC61709	500000h			
MTTF nach IEC60050	127196h			
Power Good Relais	optional			
Bestelloptionen	PG (Power Good) Relais galvan. getrennt			
Zubehör	siehe Datenblatt			