



HSE10001

- Hutschienen-Netzteil 1phasig 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

HSE10001

Modell	HSE10001				
Ausgangsleistung dauerhaft	1008W				
Eingangsnennspannung	115/230Vac				
Eingangsbereich AC	90..132Vac/184..265Vac				
Eingangsbereich DC	250... 375Vdc				
Eingangsfrequenz	47... 63Hz				
Netzausfallüberbrückung	30ms				
Einschaltstrombegrenzung	NTC				
Startautomatik	Softstart / Sanftanlauf				
Ausgangsspannung DC	12V	15V	24V	36V	48V
Einstellbereich	11,4... 14,4V	14,2... 18V	22,8... 28,8V	34,2... 43,2V	45,6... 52,8V
Restwelligkeit mVss	50mV	50mV	50mV	100mV	120mV
Ausgangs-nennstrom	50A	50A	42A	28A	21A
Powerboost <=60°C/60s	55A	55A	46,2A	31A	23A
Stabilität Laständerung typ.	±0,5%				
Ausregelzeit typ.	1ms				
Wirkungsgrad typ.	91%				
Grundlast	leerlaufsicher				
Kurzschluss	kurzschlussfest				
Umgebungstemperatur Betrieb	-20°C... +70°C				
Kühlung	Natürliche Konvektion + geregelter Lüfter von 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, 95% nicht kondensierend				
EMI	EN55022 Klasse B				
EMS	EN61000-6-2,3				
MTBF nach IEC61709	500000h				
Power Good Relais	ja				
Bestelloptionen	Schutzlackierung				
Zubehör	siehe Datenblatt				