



HPW02401

- Hutschienen-Netzteil 1phasig Festspannung TS35mm DIN EN 50022
- Aktive Einschaltstrombegrenzung für niedrigen Anlaufstrom
- Aktives PFC (Power Faktor Korrektur)
- Remote Shutdown
- Temperaturüberwachung
- Saubere U/I Kennlinie ohne Foldback, ideal für Antriebe und DC-USV

□

HPW02401

Modell	HPW02401					
Ausgangsleistung dauerhaft	240W (60°C) / 312W (40°C)					
Eingangsnennspannung	100... 240Vac					
Eingangsbereich AC	90... 265Vac					
Eingangsbereich DC	120... 375Vdc					
Eingangsfrequenz	47... 63Hz					
Netzausfallüberbrückung	40ms					
Einschaltstrombegrenzung	5Aeff / 7Apeak aktive Begrenzung ±6%					
Startautomatik	Softstart / Sanftanlauf					
Ausgangsspannung DC	12V	24V	36V	48V	60V	72V
Einstellbereich	9... 18V	18... 30V	30... 43V	43... 53V	53... 72V	68... 86V
Restwelligkeit mVss	30mV	30mV	60mV	50mV	50mV	60mV
Ausgangsennstrom 40°C	19A	13A	8,7A	6,5A	5,2A	4,3A
Ausgangsennstrom 60°C	15A	10A	6,7A	6A	4A	3,3A
Powerboost ≤60°C/60s	18A	12A	8A	6A	4,8A	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)	75x130x115mm					
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	500000h					
Power Good Relais	ja					
Remote Shutdown	ja					
Features	aktives PFC					
Bestelloptionen	Schutzlackierung					
Zubehör	siehe Datenblatt					