



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	5A _{eff} / 7A _{peak} 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 mV _{ss}	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					
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					