



HSW00901

- Hutschienen-Netzteil 1phasig Festspannung TS35mm DIN EN 50022
- präziser Sperrwandler mit geringer Restwelligkeit für fortgeschrittene Anforderungen

□

HSW00901

Modell	HSW00901					
Ausgangsleistung dauerhaft	90W					
Eingangsnennspannung	100... 240Vac					
Eingangsbereich AC	90... 265Vac					
Eingangsbereich DC	110... 375Vdc					
Eingangsfrequenz	47... 63Hz					
Netzausfallüberbrückung	40ms					
Einschaltstrombegrenzung	NTC <32A					
Startautomatik	Softstart / Sanftanlauf					
Ausgangsspannung DC	24V	36V	48V	60V	72V	140V
Einstellbereich	22,5... 28,5V	34,2... 39,6V	45,6... 52,8V	57... 66V	68... 68V	133... 155V
Restwelligkeit mVss	50mV	60mV	60mV	100mV	120mV	120mV
Ausgangsennstrom	3,8A	2,5A	1,9A	1,5A	1,3A	640mA
Powerboost <=60°C/60s	4,6A	3A	2,7A	1,8A	1,6A	770mA
Stabilität Laständerung typ.	±0,1%	±0,1%	±0,1%	±0,1%	±0,3%	±0,5%
Ausregelzeit typ.	1ms					
Wirkungsgrad typ.	90%					
Grundlast	leerlaufsicher					
Kurzschluss	kurzschlussfest					
Umgebungstemperatur Betrieb	-20°C... +70°C					
Kühlung	Natürliche Konvektion					
Temperaturkontrolle	nein					
Abmessungen (BxHxT)	50x102x96mm					
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 EN61000-3-2A					
EMS	EN61000-6-2,3					
MTBF nach IEC61709	500000h					
Power Good Relais	galvan. getrennt 60Vdc					
Bestelloptionen	Schutzlackierung					
Zubehör	siehe Datenblatt					