

Primär getaktete Stromversorgungen

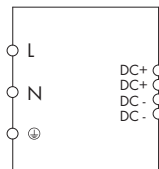
EPSITRON - PRO - Power



	Ausgangsspannung DC 24 V, 10 A leerlauf- und kurzschlussfest einstellbare Ausgangsspannung LED-Statusanzeige PowerBoost	
--	--	--



- Primär getaktete Stromversorgung mit PowerBoost und TopBoost
- Stand-by-Eingang zur Abschaltung des Ausgangs und Reduzierung des Energieverbrauchs auf ein Minimum
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Vorbereitet für Geräte und Anlagen der Schutzklasse I
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Gekapselt, für den Schaltschrankinbau



Beschreibung	Ua Nenn	Bestell-Nr.	VPE
Primär getaktete Stromversorgungen, für TS 35	DC 24 V, SELV	787-832	1

Technische Daten		
Eingangsnennspannung Ue Nenn	AC 100 V ... 240 V	
Eingangsspannungsbereich	AC 85 V ... 264 V (DC 120 V ... 373 V)	
Frequenz	44 Hz ... 66 Hz	
Eingangsstrom Ie	1,2 A bei AC 230 V und DC 10 A	
Einschalstrom	≤ Ie (aktive Einschaltstrombegrenzung)	
Netzausfallüberbrückung	24 ms typ. bei AC 230 V	
Interne Sicherung / Externe Sicherung	6,3 AT	
Ausgangsnennspannung Ua Nenn	DC 24 V, SELV	
Ausgangsspannungsbereich	DC 22 V ... 29,5 V einstellbar	
Ausgangsstrom Ia	10 A bei DC 24 V	
PowerBoost	DC 20 A (für 4 s); DC 15 A (für weitere 2 s)	
TopBoost	DC 60 A (für 25 ms)	
Restwelligkeit	< 70 mVpp	
Derating	-2,5 % / K (>55 °C)	
Regelabweichung	1 %	
Strombegrenzung	1,1 x Ia typ.	
Wirkungsgrad	91,8 % typ.	
Prüfspannung Pri.-PE / Pri.-Sek. / Sek.-PE	- / 4,2 kV / -	
Schutzart	IP20	
Betriebsanzeige	LED grün (Ua), LED rot (Fehler)	
Verlustleistung Pv	0,8 W (Stand-by) / 3,5 W (Leerlauf) / 19,7 W (Nennlast)	
Signalisierung	Relaiskontakt DC O.K. (Wechsler)	
Befestigungsart	Tragschienenmontage (EN 60715) in 2 Lagen	
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +70 °C	
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C	
Abmessungen (mm) B x H x T	57 x 163 x 179	
	Höhe ab Oberkante Tragschiene TS 35	
Anschluss-technik	Ein-/Ausgang: WAGO Serie 231 / WAGO Serie 231 Signalisierung: WAGO Serie 733	
Querschnitte	Eingang: 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 12 Ausgang: 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 12 Signalisierung: 0,08 mm ² ... 0,5 mm ² / AWG 28 ... 20	
Abisolierlängen	Eingang: 8 ... 9 mm / 0.33 in Ausgang: 8 ... 9 mm / 0.33 in Signalisierung: 5 ... 6 mm / 0.22 in	
Gewicht	1300 g	
Normen / Bestimmungen	EN 60950, EN 61204-3, UL 60950*, UL 508*, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 (* in Vorbereitung)	