

# Primär getaktete Stromversorgungen

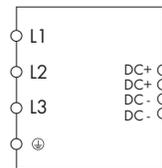
EPSITRON - PRO - Power



	<b>Ausgangsspannung DC 24 V, 20 A                  leerlauf- und kurzschlussfest                  einstellbare Ausgangsspannung                  LED-Statusanzeige                  PowerBoost                  LineMonitor</b>	
--	---	--



- Primär getaktete Stromversorgung mit PowerBoost und TopBoost
- LineMonitor zu Parametrierung und Überwachung
- Vorbereitet für Geräte und Anlagen der Schutzklasse I
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Gekapselt, für den Schaltschrankbau



Beschreibung	Ua Nenn	Bestell-Nr.	VPE
<b>Primär getaktete Stromversorgungen, für TS 35</b>	DC 24 V, SELV	<b>787-852</b>	1

Technische Daten		
Eingangsnennspannung Ue Nenn	3x (2x) AC 400 V ... 500 V	
Eingangsspannungsbereich	AC 340 V ... 550 V / DC 480 V ... 780 V	
Frequenz	50 Hz ... 60 Hz	
Eingangsstrom Ie	3x 1,0 A bei AC 340 V und DC 20 A	
Einschalstrom	< 30 A	
Netzausfallüberbrückung	13 ms typ. bei 3 x AC 400 V	
Interne Sicherung / Externe Sicherung	3 x 2,5 AT / -	
Ausgangsnennspannung Ua Nenn	DC 24 V, SELV	
Ausgangsspannungsbereich	DC 22,8 V ... 28,8 V einstellbar	
Ausgangsstrom Ia	20 A bei DC 24 V	
PowerBoost	DC 40 A (für 4 s); DC 30 A (für 8 s)	
TopBoost	DC 80 A (für 50 ms)	
Restwelligkeit	< 70 mVpp	
Derating	-3 % / K (>50 °C)	
Regelabweichung	1 %	
Strombegrenzung	1,1 x Ia typ.	
Wirkungsgrad	92,9 % typ.	
Prüfspannung Pri.-PE / Pri.-Sek. / Sek.-PE	- / 4,2 kV / -	
Schutzart	IP20	
Betriebsanzeige	LED grün (Ua), LED gelb (Warnung), LED rot (Fehler)	
Signalisierung	LED, LC-Display, 4x Signalausgang DC 24 V, 25 mA	
LineMonitor, Parametrierung	über LC-Display und serielle Schnittstelle RS-232	
Befestigungsart	Tragschienenmontage (EN 60715) in 2 Lagen	
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +70 °C	
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C	
Abmessungen (mm) B x H x T	77 x 171 x 179	
	Höhe ab Oberkante Tragschiene TS 35	
Anschluss-technik	Ein-/Ausgang: WAGO Serie 231 / WAGO Serie 831 Signalisierung: WAGO Serie 733	
Querschnitte	Eingang: 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 12 Ausgang: 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / AWG 20 ... 8 Signalisierung: 0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 20	
Abisolierlängen	Eingang: 8 ... 9 mm / 0.33 in Ausgang: 13 ... 15 mm / 0.55 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	