



- Primär getaktete Stromversorgung mit PowerBoost und TopBoost
- LineMonitor zur Parametrierung und Überwachung
- RS-232 Schnittstelle
- 4 Signalausgänge
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Vorbereitet für Geräte und Anlagen der Schutzklasse I
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Gekapselt für den Schaltschrankbau
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60950-1/UL 60950

Technische Daten	
<b>Eingang:</b>	
Eingangsnennspannung $U_e$ Nenn	3x (2x) AC 400 V ... 500 V
Eingangsspannungsbereich	AC 340 V ... 550 V; DC 480 V ... 780 V (externe Absicherung bei DC erforderlich)
Frequenz	50 Hz ... 60 Hz
Eingangsstrom $I_e$	3 x 1,0 A bei AC 340 V und DC 20 A
Ableitstrom	1 mA typ.
Einschaltstrom	< 30 A
Netzausfallüberbrückung	13 ms typ. bei 3 x AC 400 V
<b>Ausgang:</b>	
Ausgangsnennspannung $U_a$ Nenn	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 22,8 V ... 28,8 V einstellbar
Ausgangsstrom $I_a$	20 A bei DC 24 V
PowerBoost	DC 40 A (für 4 s); DC 30 A (für 16 s)
TopBoost	DC 80 A (für 50 ms)
Voreinstellung	DC 24 V
Regelabweichung	1 %
Restwelligkeit	< 70 mVpp
Strombegrenzung	1,1 x $I_a$ typ.
Verhalten bei Überlast	einstellbar (Konstantstrom / „Fuse Mode“)
Betriebsanzeige	LED grün ( $U_a$ ), 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
<b>Wirkungsgrad/Verlustleistungen</b>	
Wirkungsgrad	92,9 % typ.
Verlustleistung $P_v$	8,3 W (Leerlauf) / 34,1 W (Nennlast)
<b>Absicherung</b>	
Interne Sicherung	3 x 2,5 AT
Empfohlene Vorsicherung	3 x Leitungsschutzschalter 6 A, 10 A, 16 A, Charakteristik B oder C alternativ Motorschutzschalter, Einstellwert 2,5 A, Einstellbereich 2,5 ... 4,0 A für DC Eingangsspannung ist eine externe DC Sicherung erforderlich

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
Primär getaktete Stromversorgung, DC 24 V / 20 A	787-852	1
<b>Technische Daten</b>		
<b>Umgebungsbedingungen:</b>		
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C	
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C	
Relative Luftfeuchte	30 % ... 85 % (keine Betauung zulässig)	
Derating	-3 % / K (>50 °C)	
Verschmutzungsgrad	2 (gemäß EN 50178)	
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)	
<b>Sicherheit und Schutz:</b>		
Prüfspannung	Pri.-Sek. / Pri.-PE / Sek.-PE DC 4,2 kV / DC 2,2 kV / DC 0,7 kV	
Schutzklasse	vorbereitet für Schutzklasse I	
Schutzart	IP20 nach EN 60529	
Überspannungsschutz	durch Varistor im Primärstromkreis	
Kurzschlussfest	ja	
Leerlaufest	ja	
Rückspeisungsfestigkeit	max. DC 35 V	
Parallelschaltbar	ja	
Reihenschaltbar	ja	
<b>Anschluss und Befestigung:</b>		
Anschlusstechnik	Eingang: WAGO-Serie 231 Ausgang: 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	
Befestigungsart	Tragschienenmontage (EN 60715) in 2 Lagen	
<b>Abmessungen und Gewicht:</b>		
Abmessungen (mm) B x H x T	77 x 171 x 179 Höhe ab Oberkante Tragschiene	
Gewicht	1300 g	
<b>Normen und Bestimmungen</b>		
Normen / Bestimmungen	EN 60950, EN 61204-3, UL 60950, UL 508	