

Primärschaltregler
primary switching controller

dreiphasig
three phase

COMPETENT
COMPETENT

Primärschaltregler 24 V/ 20 A

Hoher Wirkungsgrad, Dauerkurzschlussfest und dauerleerlauffest, Kompaktes Gehäuse.

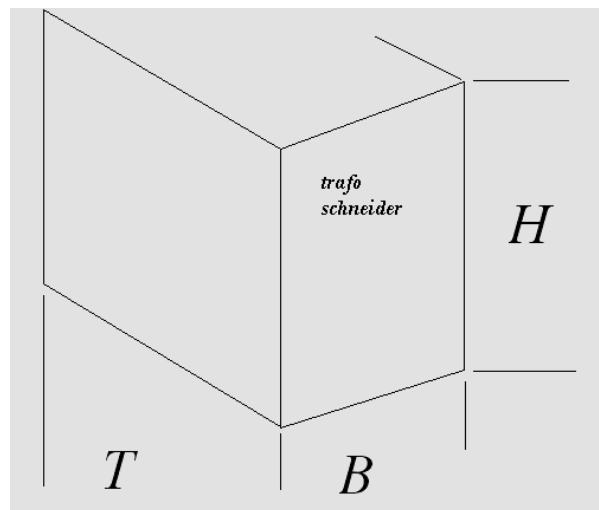
- ✓ Leistung: **480W** (Max. Abgegebene Leistung bei Einstellung auf 27 V_{DC} max. 17,7 A)
- ✓ Weitbereichseingang: **230 V_{AC}**
- ✓ Ausgangsspg.- bereich: **23 – 27 V_{AC}**

Technische Daten	
Eingang AC	
Nennspannung	210 – 250 V _{AC} 47 – 63 Hz
Eingangsspannungsbereich	195 - 265 V _{AC} 47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	4,2 A bei 230 V _{AC}
Einschaltstromstoß	< 30 A
Sicherung	5 x 20 mm T 10 A / 250V intern
Leistungsfaktor Cos ℓ	0,53 Kapazitiv bei 230 V _{AC}
Ausgang DC	
Ausgangsspannung	24 V _{DC} $\pm 1\%$
Einstellbereich typisch	23 – 27 V _{DC}
Ausgangsgleichstrom	0 – 20 A
Restwelligkeit	< 100 mV _{pp}
Strombegrenzung typisch	25 A
Parallelbetrieb	ja
Wirkungsgrad typisch	88%
Netzausfallüberbrückung	> 15 ms / 230 V _{AC}

Weitere technischen Daten auf Anfrage!

Mechanische Daten	
Abmessungen B x T x H [mm]	240 x 86 x 153
Gewicht [kg]	Ca. 1,9

Bestelldaten	
Teile-Nr.	Bestelltext
PSG 242000	Primärschaltregler 24 V/ 20 A



Primärschaltregler
primary switching controller

dreiphasig
three phase

COMPETENT
COMPETENT

Primary switching controller 24 V/ 20 A

High efficiency, permanently no-load and short-circuit protected, compact case.

- ✓ Power: **480W** (max. power with setting on 27V_{DC} max. 17,7 A)
- ✓ Input voltage range: **230 V_{AC}**
- ✓ Output voltage range: **23 – 27 V_{AC}**

Technical Data

Input AC	
Rated voltage	210- 250V _{AC} 47 – 63 Hz
Input voltage range	195 - 265 V _{AC} 47 – 63 Hz
Input rated current	4,2 A at 230 V _{AC}
Inrush current	< 30 A
Fuse	5 x 20 mm T 10 A / 250V intern
Power factor Cos ℓ	0,53 Capacitive at 230 V _{AC}
Output DC	
Output voltage	24 V _{DC} $\pm 1\%$
Adjustable range (typ.)	23 – 27 V _{DC}
Output direct current	0 – 20 A
Residual ripple	< 100 mV _{pp}
Current limitation typical	25 A
Parallel operation	yes
Efficiency (typ.)	88%
Hold-up time	> 15 ms / 230 V _{AC}

For other technical data, please ask!

Mechanical Data

Dimensions W x D x H [mm]	240 x 86 x 153
Weight [kg]	approx. 1,9

Ordering Data

Part number	Appellation
PSG 242000	Primärschaltregler 24 V/ 20 A

