

Primärschaltregler
primary switching controller

einphasig
single phase

COMPETENT
COMPETENT

Primärschaltregler 24 V/ 2,5 A

Hoher Wirkungsgrad, Dauerkurzschlussfest und dauerleerlauffest, Kompaktes Gehäuse.

- ✓ Leistung: **60W** (Max. Abgegebene Leistung bei Einstellung auf 27_{DC} max. 2,2A)
- ✓ Weitbereichseingang: **94 – 265 V_{AC}**
- ✓ Ausgangsspannungsbereich: **23 – 27 V_{AC}**
- ✓ Gewicht: **ca. 0,6 kg**

Technische Daten

Eingang AC

Nennspannung	105 – 250V _{AC} 47 – 63 Hz ohne Umschaltung
Eingangsspannungsbereich	94 - 265 V _{AC} , 47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	0,6 A bei 230 V _{AC}
Einschaltstromstoß	< 30 A
Sicherung	T 2,5 A / 250 V intern
Leistungsfaktor Cos φ	0,52 Kapazitiv bei 230 V _{AC}

Ausgang DC

Ausgangsspannung	24 V _{DC} ±1%
Einstellbereich typisch	23 – 27 V _{DC}
Ausgangsgleichstrom	0 – 2,5 A
Restwelligkeit	< 100 mV _{pp}
Strombegrenzung typisch	3 A
Parallelbetrieb	ja
Wirkungsgrad typisch	86%
Netzausfallüberbrückung	> 80 ms / 230 V _{AC} > 15 ms / 115 V _{AC}

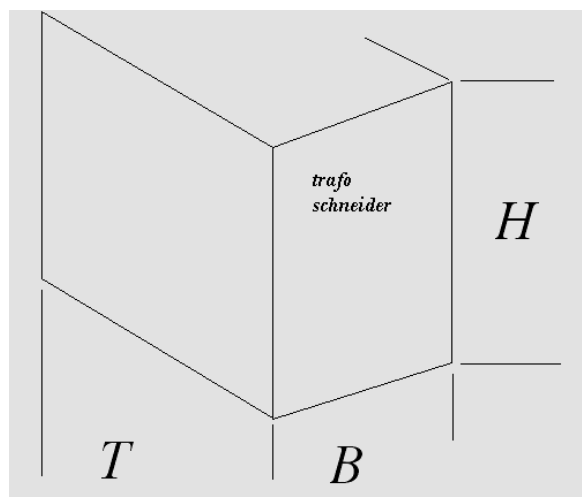
Weitere technischen Daten auf Anfrage!

Mechanische Daten

Abmessungen B x T x H [mm]	108 x 65 x 123
Gewicht [kg]	Ca. 0,6

Bestelldaten

Teile-Nr.	Bestelltext
PSG 240250	Primärschaltregler 24 V/ 2,5 A



Primärschaltregler
primary switching controller

einphasig
single phase

COMPETENT
COMPETENT

Primary switching controller 24 V/ 2,5 A

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

- ✓ Power: **60W** (max. power with setting on 27 V_{DC} max. 2,2 A)
- ✓ Input voltage range: **94 – 265 V_{AC}**
- ✓ Output voltage range: **23 – 27 V_{AC}**
- ✓ Weight: **approx. 0,6kg**

Technical Data	
Input _{AC}	
Rated Voltage	105 – 250V _{AC} 47 – 63 Hz without switching
Input voltage range	94 - 265 V _{AC} , 47 – 63 Hz
Input rated current	0,6 A at 230 V _{AC}
Inrush current	< 30 A
Fuse	T 2,5 A / 250 V intern
Power factor Cos ℓ	0,52 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 – 2,5 A
Residual ripple	< 100 mV _{pp}
Current limitation typical	3 A
Parallel operation	yes
Efficiency (typ.)	86%
Hold-up time	> 80 ms / 230 V _{AC} > 15 ms / 115 V _{AC}

For other technical data, please ask!

Mechanical Data	
Dimensions W x D x H [mm]	108 x 65 x 123
Weight [kg]	approx. 0,6

Ordering Data	
Part number	Appellation
PSG 240250	Primärschaltregler 24 V/ 2,5 A

