

Primärschaltregler primary switching controller

einphasig
single phase

COMPETENT
COMPETENT

Primärschaltregler 24 V/ 20 A COSMO

Hoher Wirkungsgrad, Dauerkurzschlussfest und dauerleerlauffest, Kompaktes Gehäuse,
nur 86 mm breit.

- ✓ Leistung: **480W** (Max. Abgegebene Leistung bei Einstellung auf 29 V_{DC} max. 16,6 A)
- ✓ Weitbereichseingang: **230 V_{AC}**
- ✓ Ausgangsspg.-bereich: **23 – 29 V_{AC}**
- ✓ Befestigung: **Vertikalbauform** auf Hutschienen DIN EN 50022-35

Technische Daten

Eingang AC

Nennspannung	230V _{AC} 47 – 63 Hz
Eingangsspannungsbereich	190 – 265 V _{AC} 47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	3 A bei 230 V _{AC}
Einschaltstromstoß	< 30 A
Sicherung	
Leistungsfaktor Cos ϕ	0,82 Kapazitiv bei 230 V _{AC}
PFC-NORM (Oberwellen)	EN 61000-3-2
Ausgang DC	
Ausgangsspannung	24 V _{DC} $\pm 1\%$
Einstellbereich typisch	23 – 29 V _{DC}
Ausgangsgleichstrom	0 – 20 A
Restwelligkeit	< 50 mV _{pp}
Strombegrenzung typisch	22 A
Parallelbetrieb	ja
Wirkungsgrad typisch	89%
Netzausfallüberbrückung	> 20 ms / 230 V _{AC}

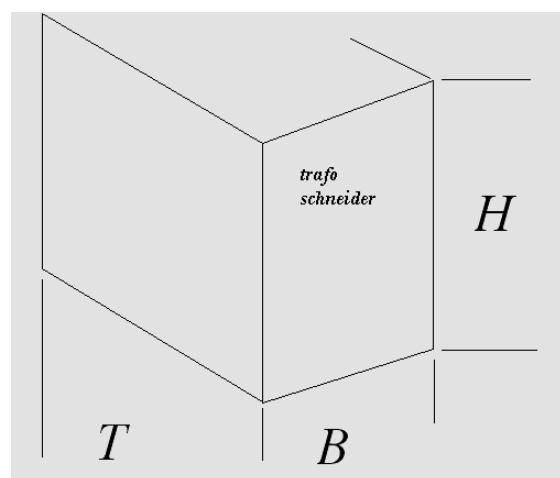
Weitere technischen Daten auf Anfrage!

Mechanische Daten

Abmessungen B x T x H [mm]	86 x 173 x 227
Gewicht [kg]	Ca. 2,0

Bestelldaten

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



Primärschaltregler primary switching controller

einphasig
single phase

COMPETENT
COMPETENT

Primary switching controller 24 V/ 20 A COSMO

High efficiency, permanently no-load and short-circuit protected, compact case, **only 86 mm wide**.

- ✓ Power: **480W** (max. power with setting on 29 V_{DC} max. 16,6 A)
- ✓ Input voltage range: **230 V_{AC}**
- ✓ Output voltage range: **23 – 29 V_{AC}**
- ✓ Fastening: **Vertical**, on mounting rails DIN EN 50022-35

Technical Data

Input _{AC}

Rated voltage	230 V _{AC} 47 – 63 Hz
Input voltage range	190- 265 V _{AC} 47 – 63 Hz
Input rated current	3 A at 230 V _{AC}
Inrush current	< 30 A
Fuse	
Power factor Cos ℓ	0,82 Capacitive at 230 V _{AC}
PFC-NORM (harmonic)	EN 61000-3-2

Output _{DC}

Output voltage	24 V _{DC} $\pm 1\%$
Adjustable range (typ.)	23 – 29 V _{DC}
Output direct current	0 – 20 A
Residual ripple	< 50 mV _{pp}
Current limitation typical	22 A
Parallel operation	yes
Efficiency (typ.)	89%
Hold-up time	> 20 ms / 230 V _{AC}

For other technical data, please ask!

Mechanical Data

Dimensions W x D x H [mm]	86 x 173 x 227
Weight [kg]	approx. 2,0

Ordering Data

Part number	Appellation
PSG 242000- COSMO	Primärschaltregler 24 V/ 20 A

