

Primärschaltregler 24 V/ 5 A COSMO

Hoher Wirkungsgrad, Dauerkurzschlussfest und dauerleerlaufest, Kompaktes Gehäuse
nur 70 mm breit.

- ✓ Leistung: **120W** (Max. Abgegebene Leistung bei Einstellung auf 30 V_{DC} max. 4 A)
- ✓ Weitbereichseingang: **115/ 230 V_{AC}**
- ✓ Ausgangsspg.- bereich: **23 – 30 V_{AC}**
- ✓ Befestigung: **Vertikalbauform** auf Hutschienen DIN EN 50022-35

Technische Daten
Eingang AC

Nennspannung	115 – 230 V _{AC} 47 – 63 Hz
Eingangsspannungsbereich	93 - 132 V _{AC} , 187 – 265 V _{AC} 47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	0,9 A bei 230 V _{AC} 2,2 A bei 115 V _{AC}
Einschaltstromstoß	< 30 A
Sicherung	T 3,15 A / 250 V intern
Leistungsfaktor Cos ℓ	0,58 Kapazitiv bei 115 V _{AC}
PFC-NORM (Oberwellen)	EN 61000-3-2
Ausgang DC	
Ausgangsspannung	24 V _{DC} $\pm 1\%$
Einstellbereich typisch	23 – 30 V _{DC}
Ausgangsgleichstrom	0 – 5 A
Restwelligkeit	< 50 mV _{pp}
Strombegrenzung typisch	6 A
Parallelbetrieb	ja
Wirkungsgrad typisch	89%
Netzausfallüberbrückung	> 20 ms / 230 V _{AC} > 15 ms / 115 V _{AC}

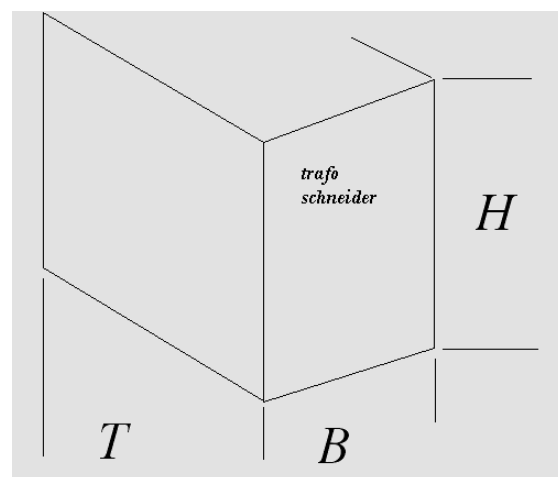
Weitere technischen Daten auf Anfrage!

Mechanische Daten

Abmessungen B x T x H [mm]	70 x 139 x 132
Gewicht [kg]	Ca. 0,9

Bestelldaten

Teile-Nr.	Bestelltext
PSG 240500-COSMO	Primärschaltregler 24 V/ 5 A



Primary switching controller 24 V/ 5 A COSMO

High efficiency, permanently no-load and short-circuit protected, compact case: **only 70 mm wide.**

- ✓ Power: **120W** (max. power with setting on 30 V_{DC} max. 4 A)
- ✓ Input voltage range: **115/ 230 V_{AC}**
- ✓ Output voltage range: **23 – 30 V_{AC}**
- ✓ Fastening: Vertical, on mounting rails DIN EN 50022-35

Technical Data
Input _{AC}

Rated Voltage	115 – 230 V _{AC} 47 – 63 Hz
Input voltage range	93 - 132 V _{AC} , 187 – 265 V _{AC} 47 – 63 Hz
Input rated current	0,9 A at 230 V _{AC} 2,2 A at 115 V _{AC}
Inrush current	< 30 A
Fuse	T 3,15 A / 250 V intern
Power factor Cos ℓ	0,58 Capacitive at 115 V _{AC}
PFC-NORM (harmonic)	EN 61000-3-2

Output _{DC}

Output voltage	24 V _{DC} $\pm 1\%$
Adjustable range (typ.)	23 – 30 V _{DC}
Output direct current	0 – 5 A
Residual ripple	< 50 mV _{pp}
Current limitation typical	6 A
Parallel operation	yes
Efficiency (typ.)	89%
Hold-up time	> 20 ms / 230 V _{AC} > 15 ms / 115 V _{AC}

For other technical data, please ask!

Mechanical Data

Dimensions W x D x H [mm]	70 x 139 x 132
Weight [kg]	approx. 0.9

Ordering Data

Part number	Appellation
PSG 240500- COSMO	Primärschaltregler 24 V/ 5 A

