

Primärschaltregler 24 V/ 10 A COSMO 400/ 70mm

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

- ✓ Leistung: **240W** (max. Abgegebene Leistung bei Einstellung auf 30 V_{DC} max. 8 A)
- ✓ Weitbereichseingang: **230/400 V_{AC}**
- ✓ Ausgangsspg.-bereich: **23 – 30 V_{AC}**
- ✓ Befestigung: **Vertikalbauform** auf Hutschienen DIN EN 50022-35
- ✓ Breite: **70mm**

Technische Daten
Eingang AC

Nennspannung	230/ 400V _{AC} 47 – 63 Hz
Eingangsspannungsbereich	195 - 500 V _{AC} 47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	1 A bei 400 V _{AC}
Einschaltstromstoß	< 50 A
Sicherung	T 3,15 A / 400V _{AC} intern
Leistungsfaktor Cos ϕ	0,7 Kapazitiv bei 400 V _{AC}
PFC-NORM (Oberwellen)	EN 61000-3-2 Klasse A

Ausgang DC

Ausgangsspannung	24 V _{DC} $\pm 1\%$
Einstellbereich typisch	23 – 30 V _{DC}
Ausgangsgleichstrom	0 – 10 A
Restwelligkeit	< 50 mV _{pp}
Strombegrenzung typisch	12 A
Parallelbetrieb	ja
Wirkungsgrad typisch	89%
Netzausfallüberbrückung	> 10 ms / 195 V _{AC}

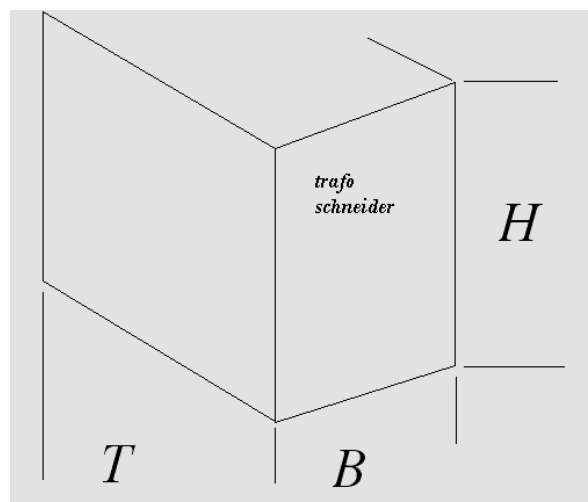
Weitere technischen Daten auf Anfrage!

Mechanische Daten

Abmessungen B x T x H [mm]	70 x 141 x 151
Gewicht [kg]	Ca. 1,2

Bestelldaten

Teile-Nr.	Bestelltext
PSG 241000-COSMO 400	Primärschaltregler 24 V/ 10 A



Primärschaltregler
primary switching controller

dreiphasig
three phase

COMPETENT
COMPETENT

Primary switching controller 24 V/ 10 A Cosmo 400/70mm

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

- ✓ Power: **240W** (max. power with setting on 30 V_{DC} max. 8 A)
- ✓ Input voltage range: **230/400 V_{AC}**
- ✓ Output voltage range: **23 – 30 V_{AC}**
- ✓ Fastening: **Vertical**, on mounting rails DIN EN 50022-35
- ✓ Width: **70mm**

Technical Data

Input AC

Rated voltage	230/400 V _{AC} 47 – 63 Hz
Input voltage range	195 - 500 V _{AC} 47 – 63 Hz
Input rated current	1 A at 400 V _{AC}
Inrush current	< 50 A
Fuse	T 3,15 A / 400V _{AC} intern
Power factor Cos ℓ	0,7 Capacitive at 400 V _{AC}
PFC-NORM (harmonic)	EN 61000-3-2, class A

Output DC

Output voltage	24 V _{DC} $\pm 1\%$
Adjustable range (typ.)	23 – 30 V _{DC}
Output direct current	0 – 10 A
Residual ripple	< 50 mV _{pp}
Current limitation typical	12A
Parallel operation	yes
Efficiency (typ.)	89%
Hold-up time	> 10 ms /195 V _{AC}

For other technical data, please ask!

Mechanical Data

Dimensions W x D x H [mm]	70 x 141 x 151
Weight [kg]	approx. 1,2

Ordering Data

Part number	Appellation
PSG 241000-COSMO 400	Primärschaltregler 24 V/ 10 A

