

Primärschaltregler primary switching controller

dreiphasig
three phase

COMPETENT
COMPETENT

Primärschaltregler 24 V/ 20A-COSMO-3ph

Hoher Wirkungsgrad, Dauerkurzschlussfest und dauerleerlauffest, Kompaktes Gehäuse.

- ✓ Leistung: **480W** (Max. Abgegebene Leistung bei Einstellung auf 29 V_{DC} max. 16,6A)
- ✓ Weitbereichseingang: **3 x 400 - 500 V_{AC}**
- ✓ Ausgangsspg.-bereich: **23 – 29 V_{AC}**
- ✓ Befestigung: **Vertikalbauform** auf Hutschienen DIN EN 50022-35
- ✓ Breite: **86 mm**

Technische Daten

Eingang AC	
Nennspannung	3 x 380 – 500 V _{AC} 47 – 63 Hz
Eingangsspannungsbereich	3 x 340 - 550 V _{AC} 47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	3 x 1,5 A bei 400 V _{AC}
Einschaltstromstoß	< 40 A
Sicherung	
Leistungsfaktor Cos φ	0,61 Kapazitiv
PFC-NORM (Oberwellen)	EN 61000-3-2
Ausgang DC	
Ausgangsspannung	24 V _{DC} ±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	> 5 ms / 400 V _{AC}

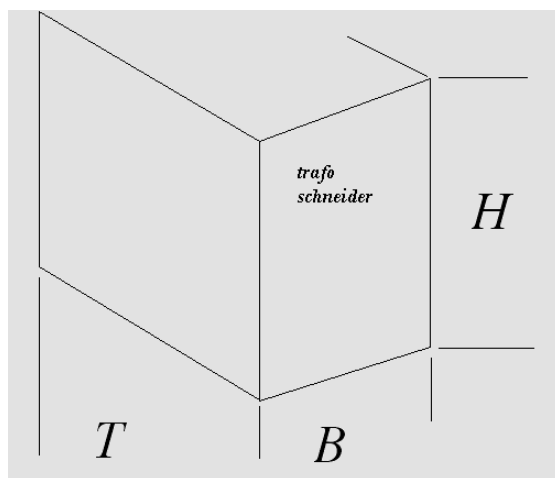
Weitere technischen Daten auf Anfrage!

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 400	Primärschaltregler 24 V/ 20 A- 3ph



Primärschaltregler
primary switching controller

dreiphasig
three phase

COMPETENT
COMPETENT

Primary switching controller 24 V/ 20A-Cosmo- 3ph

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

- ✓ Power: **480W** (max. power with setting on 29 V_{DC} max. 16,6 A)
- ✓ Input voltage range: **3 x 400 - 500 V_{AC}**
- ✓ Output voltage range: **23 - 29 V_{AC}**
- ✓ Fastening: **Vertical**, on mounting rails DIN EN 50022-35
- ✓ Width: **86 mm**

Technical Data

Input AC

Rated voltage	3 x 380 - 500 V _{AC} 47 - 63 Hz
Input voltage range	3 x 340 - 550 V _{AC} 47 - 63 Hz
Input rated current	3 x 1,5 A at 400 V _{AC}
Inrush current	< 40 A
Fuse	
Power factor Cos ℓ	0,61 Capacitive
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	22A
Parallel operation	yes
Efficiency (typ.)	89%
Hold-up time	> 5 ms /400V _{AC}

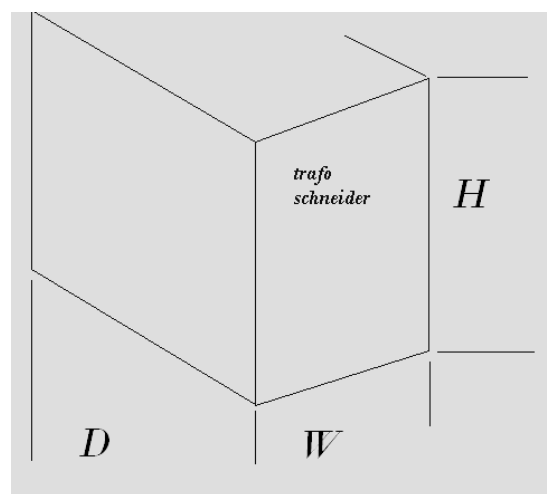
For other technical data, please ask!

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 400	Primärschaltregler 24 V / 20 A- 3ph



Maße in mm
Measures in mm

Änderungen vorbehalten, Stand 12/2008
Subject to alterations, last updated 12/2008

Trafo Schneider, 79232 March
Trafo Schneider, 79232 March