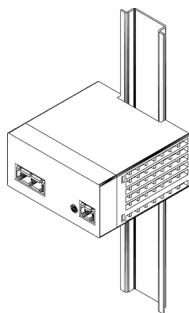


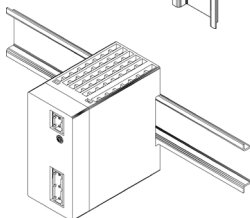


Abbildung ähnlich

Einbau  
horizontal

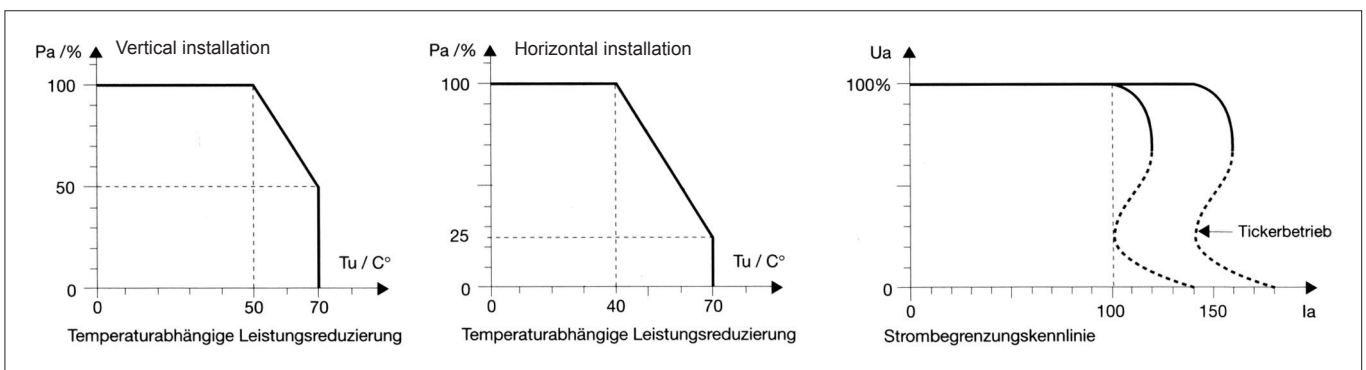


vertikal



### Besondere Merkmale

- Nennstrom 1,25 A
- Weitbereichseingang 94 - 264 VAC
- Ausgang dauerkurzschlussfest
- Übertemperaturschutz
- Netzausfallüberbrückung über 40 ms



### Bestellangabe:

PH 30 - 2401

## Technische Daten

### 1. Eingang

Netzspannungsbereich $U_e$	94 - 264 VAC, 50/60 Hz
Wirkungsgrad	77 - 87 %
Einschaltstrombegrenzung	$\leq 20 A_{peak}$ im Kaltzustand
	$\leq 30 A_{peak}$ im Warmzustand
Interne Sicherung	2,5 A flink

### 2. Ausgang

Netzspannungstoleranz	+2 % / -1 %, bei 5 V + 3 %
Betriebsanzeige	grüne LED
Restwelligkeit	< 50 mV <sub>ss</sub>
Störspannung	< 150 mV <sub>ss</sub>
Temperaturkoeffizient	$\leq 0,025 \% / K$
Ein- / Ausschaltverhalten	kein Überspringen von $U_a$ (soft start)
Einschaltverzögerung	$\leq 0,8 s$
Hochlaufzeit	$\leq 30 ms$

### 3. Regelung

Netzregelung	< 0,2 % für $U_a$ bei $U_{e_{min}} - U_{e_{max}}$
Lastregelung	< 0,5 % für $U_a$ bei $I_a 0 - 100 \%$ (1 % bei 5 V)
Ausregelzeit	< 0,5 ms bei $I_a 20 - 80 \%$

### 4. Schutz und Überwachung

Überspannungsschutz	< 130 von $U_{a_{nenn}}$
Strombegrenzung	105 - 200 % / 250% $I_{nenn}$ Ausgang dauerkurzschlussfest
Übertemperaturschutz	Abschaltung bei zu hoher Innentemperatur, periodischer Wiederanlauf
Netzausfallüberbrückung	> 40 ms (bei $U_e = 187 VAC$ )

### 5. Sicherheit / Standards

IEC 60950 / EN 60950 / VDE 0805 / Schutzklasse 1  
UL508 listed, UL 60950, CSA 22.2-60950

### 6. EMV

Störfestigkeit / Immission	EN61000-6-2
ESD	EN61000-4-2 Schärfeegrad 4
Elektr. Felder	EN61000-4-3 Störpegel 10 V/m
Burst (Eingang/Ausgang)	N61000-4-4 Schärfeegrad 4
Surge (Eingang/Ausgang)	EN61000-4-5 Schärfeegrad 4
HF-Einkopplung	EN61000-4-6 Störpegel 10 V
Spannungsunterbrechung	EN61000-4-11
Störaussendung / Emission	EN61000-6-3 EN55011, EN55022 Klasse B Funkstörstrahlung einbauabhängig

### 7. Betriebsangaben

Temperaturbereich	0...70° C, bei freier Konvektion
Leistungsreduzierung	2,5% / K ab +50° C (siehe Diagramm)
Gewicht	150 g

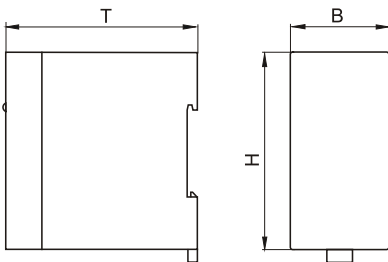
Der Luftdurchzug von unten nach oben durch das Netzteil darf beim Einbau nicht behindert werden. Der Mindestabstand zu den Lüftungsschlitzen beträgt 20 mm. Der Brandschutz ist durch das übergeordnete Gefäßsystem sicherzustellen.

### 8. Mechanik

Anschluss Netzeingang:	3-polige Klemmleiste, steckbar, Litze/Draht 1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschluss Lastausgang:	2-polige Klemmleiste, steckbar, Litze/Draht 1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm / 7 lb in.
Montage	Alle Geräte werden auf einer 35 mm-Tragschiene nach EN 50022 mit Schienenmaterialstärke von 1,0 - 2,5 mm aufgeschnappt

### 9. Erklärung

<b>PE-Schutzkontakt</b>	<b>muss mit dem Schutzleiter des EVU Versorgungsnetzes verbunden sein!</b>
 safety information www.mgv.de	Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise! (auch im Internet: <a href="http://www.mgv.de">www.mgv.de</a> )



Bestellgröße	H	B	T	Gewicht	Ausgangsstrom
PH 30	76	38	74	150 g	1,25 A