

# AC/DC Teileinschübe

## Serie GTLS

Einzelspannung  
primär getaktet



Ausgangsleistung 300 und 600 Watt  
spannungs- und stromgeregelt  
hoher Wirkungsgrad  
Einsatz Telekommunikation  
Für alle Industrieanwendungen  
19" systemfähig  
Option: rüttelfest



### Eingang:

Eingangswchselspannung 230V  $\pm$ 15%  
50 Hz  
Einschaltstrombegrenzung mit Heißleiter

### Ausgang:

Ausgangsgleichspannung siehe Tabelle  
Ausgangsgleichstrom siehe Tabelle  
Ausgangsleistung siehe Tabelle  
Wirkungsgrad > 80 %

### Regeldaten:

Netzausregelung < 0,1%  $U_A$   
typ. 0,02 %  
Lastausregelung statisch: < 1%  $U_A$   
(10% – 90% Laständerung) dynamisch: < 5%  $U_A$   
Ausregelzeit < 1 ms  
Überlagerte Wechselspannung < 0,2%  $U_A$  (bei ohmscher Last)  
Überlagerter Wechselstrom < 0,5%  $I_A$   
Temperaturkoeffizient < 0,02% /K

### Schutz- u. Kontrolleinrichtungen:

Überlastschutz Strombegrenzung bei 1,1 x  $I_{Nenn}$   
dauerkurzschlußfest  
Überspannungsschutz bei  $U_A$  ca. + 15%  
Spannungsüberwachung mit Melderelais  
Entkoppeldiode Option  
Thermischer Schutz Abschaltung, automatische  
Wiedereinschaltung

### Betriebsgrößen:

Betriebstemperaturbereich 0 – +50 °C  
Kühlung Konvektion  
Schaltfrequenz 300 W: 80 kHz  
600 W: 50 kHz

### Sicherheit:

Elektrische Sicherheit EN60950  
Prüfspannung prim. - sek.: 3,0 kV<sub>eff</sub>  
prim. - Masse: 1,5 kV<sub>eff</sub>  
sek. - Masse: 700 V<sub>eff</sub>

### EMV:

Störaussendung EN61000-6-3, EN55011  
Störfestigkeit EN61000-6-2, EN55022

### Steuer-, Bedien- und Anzeigeelemente:

Parallelschaltung Geräte mit gleicher  $U_A$   
durch zusätzliche ext. Verbindung  
sym. Stromaufteilung  
Fühlerleitungsanschluß Ausregelung max.0,5 V  
Standard  
Signalanzeigen LED grün:  $I_A$  fließt (> 5%  $I_{Nenn}$ )  
LED grün: Betriebsanzeige  
( $U_A$  vorhanden)  
LED rot: Störung  
( $U_A$  nicht vorhanden)  
Einstellung Spannung  $\pm$  15%, Potentiometer  
an der Frontplatte

### Elektrische Anschlüsse:

Eingang u. Ausgang H15-Stecker, nach DIN 41612

### Mechanik und Gewicht:

Abmessungen siehe Tabelle  
Gewicht 300 W: 2,2 kg  
600 W: 3,5 kg

Spannung (V) / Strom (A)	Leistung (W) Konv. Kühlung	Bestell- bezeichnung
24 / 12	300	GTLS24/12
24 / 20	480	GTLS24/20
48 / 6	300	GTLS48/6
48 / 12	600	GTLS48/12
60 / 5	300	GTLS60/5
60 / 10	600	GTLS60/10

#### Optionen:

Federleiste, passend zu H15-Stecker  
 19" Frontplatte, Farbe RAL 7032  
 19" Frontplatte, Farbe Al natur eloxiert  
 Angepasste Teilfrontplatte  
 - Farbe Al natur eloxiert  
 - Farbe RAL 7032  
 weitere Farben auf Anfrage  
 Montagewinkel für freien Aufbau  
 - waagrecht  
 - senkrecht  
 Rüttelfest

#### Steckerbelegung

H15- Stecker	GTLS...
z4	- Fühler
d6	+ Fühler
z8	+ Ausgang
d10	+ Ausgang
z12	- Ausgang
d14	- Ausgang
z16	Current Share (Stromaufteilung)
d18	st
z20	UD
d22	
z24	
d26	L
z28	
d30	N
z32	⊕

#### Abmessungen (TE = 5,08 mm)

Ausgangs- leistung (W)	Abmessungen H x T	Einbau- breite (TE)	Angepasste Teilfrontplatte (TE)
300	3 HE x 171,5 mm	31	33
600	3 HE x 231,5 mm	41	42