

## PRESSEMITTEILUNG

Veröffentlichung vom Januar 2021

### Stromversorgung

## 500 W Abwärtswandler für die Hutschiene

**Eine neue bei HY-LINE Power Components ([www.hy-line.de/power](http://www.hy-line.de/power)) erhältliche kompakte Serie von leistungsstarken Hutschienen-Stromversorgungen kann aus einer DC-Bussspannung ein oder zwei weitere, lokal benötigte DC-Niederspannungen abzweigen.**

Die DC/DC-Netzteile der DDA-Serie von TDK-Lambda sind dank eines hohen Wirkungsgrads von bis zu 95% in einem nur 36,5 mm breiten Hutschienen-Gehäuse (DIN-Rail) verbaut. Mit forcierter Belüftung können die Modelle mit zwei Ausgangsspannungen eine Dauerleistung von bis zu 500 W liefern; konvektionsgekühlt ist eine Dauerleistung von 250 W möglich.

Die Eingangsspannung kann im Bereich von 9 bis 53 V DC liegen, was den Betrieb an DC-Bussspannungen von 12, 24 und auch 48 V ermöglicht. Die Ausgangsspannungen sind im Bereich von 3,3 bis  $\pm 24$  V einstellbar bei Ausgangsströmen bis zu 2 x 20 A. Ab Werk sind 12 V DC eingestellt; bei den Modellen mit einem zweiten Ausgang 5 V DC oder -12 V DC. Remote On/Off, Remote Sense, Überstromschutz mit Hiccup-Mode und ein Output-Good-Signal stehen zur Verfügung.

Typische Anwendungsfelder sind Industrieapplikationen sowie Test- und Messsysteme, in denen alle Systemspannungen auf eine gemeinsame Masse bezogen sind. Hier ist keine galvanische Trennung erforderlich, was den hohen Wirkungsgrad und die kompakten Abmaße ermöglicht: Die Gesamtgröße beträgt 36,5 mm x 115 mm x 123,4 mm (B x L x H) und liegt damit auf dem Niveau eines 120-W-AC/DC-Netzteils.

Alle Modelle haben eine Zulassung nach IEC/EN/UL/CSA 62368-1 mit CE-Kennzeichnung für die Niederspannungs- und RoHS-Richtlinien. Die Geräte erfüllen die Anforderungen der EN 55032-A für leitungsgebundene und

abgestrahlte Störemissionen und erfüllen die EN 61000-4 für Störfestigkeit gegen leitungsgebundene, abgestrahlte und magnetische Felder.

Weitere Informationen erhalten Sie unter: [hy-line.de/dda](http://hy-line.de/dda)



Pressebild

A10776-01\_PM\_DDA-Serie.jpg

HY-LINE Power Components

Tel. 089 / 614503-10

Fax 089 / 614503-20

Email: [power@hy-line.de](mailto:power@hy-line.de)