



### Beschreibung:

Das **NG 17** ist ein DC / DC – Schaltregler, der eine Eingangsspannung von min. 36V bis max. 72V in eine stabilisierte Ausgangsspannung von 28V bei 9A wandelt. Die Ausgangsspannung ist von der Eingangsspannung galvanisch getrennt. Als Versorgung kann eine unregelmäßige verwendet werden.

Das **NG 17** ist intern gegen Überlastung geschützt. Es besitzt auf der Frontplatte Leuchtdioden zur Anzeige der Eingangs- Ausgangsspannung und Störmeldungen.

Der Ausgang ist auf 3 Wege verteilt, es kann der gesamte Strom von 9A oder auf 2 Stellen verteilt Teilströme abgenommen werden, die Absicherung ist projektspezifisch variabel.

Die Eingangs- und Ausgangsspannungen sind einzeln abgesichert und werden überwacht. Sicherungsausfälle werden auf der Front angezeigt und als Einzel- oder Sammelstörmeldung zur Verfügung gestellt.

Das NG 17 ist als Baugruppe mit Frontplatte und 15-poliger Hochstrom-Steckerleiste aufgebaut. Es kann im Baugruppenträger für Gestelleinbau oder im Tischgehäuse eingesetzt werden.

### Technische Daten:

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Anschlüsse:            | Mischleiste 24 + 7-pol.     |
| Eigenspannung:         | 36 bis 72V DC               |
| Stromaufnahme:         | minimal 100mA<br>maximal 6A |
| zul. Umgebungstemp.:   | 0 bis +40°C                 |
| Leistungsabgabe max:   | 250W                        |
| Ausgangsspannung:      | 28V DC                      |
| Ausgangsstrom:         | max. 9A                     |
| Ausgang:               | Kurzschlussfest             |
| Restwelligkeit der GS: | <140µV                      |
| Wirkungsgrad:          | ca. 80%                     |
| Format:                | Eurokarte, 100 x 160 mm     |
| Einbaubreite:          | 2BE = 4SEP = 60mm           |
| Gewicht:               | ca. 500g                    |

Bestelldaten: DC-DC-Wandler 48/28V/9A

NG 17

S-839