



### Beschreibung:

Das **NG 15A** ist ein DC/DC – Schaltregler, der eine Eingangsspannung von min. 15V bis max. 32V in eine stabilisierte Ausgangsspannung von 5V bei 4A wandelt. Die Ausgangsspannung ist von der Eingangsspannung galvanisch getrennt. Als Versorgung kann eine unregelte Gleichspannung (z.B. aus NG 21) verwendet werden.

Das **NG 15A** ist gegen Überlastung geschützt. Es besitzt auf der Frontplatte je eine Leuchtdiode zur Anzeige der Eingangs- und Ausgangsspannung.

Das NG 15A ist als Baugruppe mit Frontplatte und 48-poliger Steckerleiste aufgebaut. Es kann im Baugruppenträger für Gestelleinbau oder im Tischgehäuse eingesetzt werden.

### Technische Daten:

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Anschlüsse:            | 48-pol. Stiftleiste dbz      |
| Eingangsspannung:      | 15 bis 32V DC unregelt       |
| Stromaufnahme:         | minimal 40mA<br>maximal 1,2A |
| zul. Umgebungstemp.:   | 0 bis +40°C                  |
| Leistungsabgabe max:   | 20W                          |
| Ausgangsspannung:      | 5V DC                        |
| Ausgangsstrom:         | max. 4A                      |
| Ausgang:               | kurzschlussfest              |
| Restwelligkeit der GS: | <30µV                        |
| Wirkungsgrad:          | >72%                         |
| Format:                | Eurokarte, 100 x 160 mm      |
| Einbaubreite:          | 1BE = 2SEP = 30mm            |
| Gewicht:               | ca. 400g                     |

Bestelldaten: DC-DC-Wandler 5V/4A

NG 15A

S-200A