



### Beschreibung:

Das **NG 42** ist ein universell einsetzbares, primär getaktetes Schaltnetzteil. Es zeichnet sich durch seine große Leistungsfähigkeit (6A bei 36V DC) und eine hochstabile Ausgangsspannung bei geringen Abmessungen aus.

Das **NG 42** ist dauerkurzschlußfest und besitzt einen Überspannungs- und Übertemperaturschutz. Es kann einen Netzausfall von 20ms überbrücken.

In der Frontplatte befinden sich eine grüne LED zur Anzeige der Eingangs- (AC) und eine gelbe LED zur Anzeige der Ausgangsspannung (DC). Zwei Potentiometer zum Justieren der Ausgangsspannung und Strombegrenzung und eine Feinsicherung befinden sich, gegen unbefugten Zugriff geschützt, an der Ober- und Unterseite des Gerätes.

Um auch bei größeren Entfernungen zum Verbraucher die Spannung zu stabilisieren, stehen am **NG 42** zwei Eingänge bereit, mit denen die Spannung vor Ort gemessen und dadurch der Spannungsfall auf der Leitung zum Verbraucher ausgeglichen werden kann.

### Technische Daten:

Anschlüsse:	H15 / DIN41612
Netzeingangsspannung:	210 .... 240V AC
Netzeingangsfrequenz:	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme:	max. 300VA
zul. Umgebungstemp.:	0 ... +70°C
Ausgangsspannung:	36V DC, $\pm 0,2\%$
Einstellbereich:	$\pm 5\%$
Ausgangsstrom:	max. 6A
Wirkungsgrad:	74-90%
Restwelligkeit:	<40mV
Störspannung:	<80mV (20MHz)
Format:	Eurokarte, 100 x 160mm mit Frontplatte
Farbe:	RAL 7032
Einbaubreite:	2,3BE = 4,6SEP = 71mm
Gewicht:	ca. 550g

Bestelldaten: Netzgerät

NG 42

G-183