

Netzgerät ohne Nullleiter

In speziellen Anwendungsfällen wird die Steuerung nur mit 3 x 400 VAC gespeist und es ist kein Nullleiter bzw. Neutraleiter vorhanden. Wenn dann für diverse Geräte 24 VDC erforderlich sind gibt es ein Kostenproblem.

Vor allem wenn nur eine geringe Leistung benötigt wird stellt sich die Frage, woher die 24 VDC nehmen? Entweder man erzeugt mit einem Transformator einen Nullleiter oder man verwendet ein Netzgerät mit einer Eingangsspannung von 400 VAC. Diese Netzgeräte sind jedoch nur als sehr teure Weitbereichs-Netzteile oder als voluminöse dreiphasige Versionen mit hohen Ausgangsströmen am Markt erhältlich. Einphasig getaktete Netzgeräte können auch vagabundierende Ströme auf den PEM-Leitern verursachen, was mit Netzgeräten zwischen den Phasen vermieden werden kann.

GOGATEC/Wien hat daher nun ein aufschraubbares Netzteil für zweiphasig 400 VAC im Lieferprogramm, das bei 24 VDC einen Ausgangsstrom von max. 5 A liefert. Dieses Kompaktgerät mit 120 W ist kurzschlussfest und schaltet auch bei Überlast und bei Übertemperatur ab. Es stellt sich nach Beendigung der Störung und/oder nach Abkühlung selbsttätig wieder ein und liefert weiter die notwendige Leistung. Die Ausgangsspannung kann mit einem kleinen Potentiometer bis 28 VDC hochgeschraubt werden, sodass auch USV-Anlagen damit betrieben werden können.

Der zulässige Eingangsbereich geht bis 550 VAC und der Frequenzbereich bis 63 Hz. Damit und mit der vorhandenen cULus-Approbation kann das Gerät auch für Export-Anlagen verwendet werden. Das Netzteil ist bei GOGATEC auf Lager und besticht durch einen für diesen Anwendungsfall günstigen Preis.

ABBILDUNG: (©Gogatec Handelsges.m.b.H, wird kostenfrei zur Verfügung gestellt):

Netzgerät ohne Nullleiter

QR-Code: http://www.gogatec.com/picts/pdfs/netz/NGP_w.pdf



Brigitte Kainradl-Schmoll
Marketing & PR
brigitte.kainradl-schmoll@gogatec.com
20.10.2011

GOGATEC Handelsges.m.b.H.
Division Electronic
Wagramer Straße 252
A-1220 Wien
Tel.: +43/1/258 3 257-0
Fax: +43/1/258 3 257-17
office@gogatec.com
www.gogatec.com

