



**WACKER  
NEUSON**

## **FUE 6/042/200W Elektronischer Frequenz- und Spannungsumformer**

Artikelnummer 0610176

### **Am Gewicht gespart – in Leistung und Robustheit investiert**

Diese Frequenzumformer zeichnen sich durch ihre leichte und kompakte Konstruktion aus. Dank der Aluminiumbauweise sind sie sehr gut zu handhaben. Mit ihrer hochwertigen Elektronik und dem aktiven Kühlsystem bringen diese Geräte selbst im Dauerbetrieb Höchstleistung. Für dauerhafte Zuverlässigkeit sorgen außerdem das robuste Gehäuse sowie die Dämpfung der Umformereinheit.



### **Technische Daten**

| <b>Beschreibung</b>               | <b>Metrisch</b> | <b>Imperial</b> |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
| Länge                             | 524 mm          | 20,6 in         |
| Breite                            | 325 mm          | 12,8 in         |
| Höhe                              | 325 mm          | 12,8 in         |
| Versandlänge                      | 535 mm          | 21,1 in         |
| Versandbreite                     | 335 mm          | 13,2 in         |
| Versandhöhe                       | 395 mm          | 15,5 in         |
| Gewicht                           | 32,5 kg         | 71,7 lb         |
| Transportgewicht (mit Verpackung) | 33,5 kg         | 73,9 lb         |
| Eingangsspannung                  | 230 1~ V        | 230 1~ V        |
| Eingangsfrequenz                  | 50 Hz           | 50 Hz           |
| Eingangsstrom                     | 14,8 A          | 14,8 A          |
| Eingangsleistung                  | 3,4 kVA         | 3,4 kVA         |
| Ausgangsstrom                     | 53 A            | 53 A            |
| Abgabeleistung                    | 3,7 kVA         | 3,7 kVA         |
| Ausgangsspannung                  | 42 3~ V         | 42 3~ V         |
| Ausgangsfrequenz                  | 200 Hz          | 200 Hz          |
| Zuleitungskabel                   | 2,5 m           | 98,4 in         |
| Schutzart                         |                 | IP 44           |

Änderungen im Interesse ständiger Weiterentwicklungen vorbehalten.  
\*Der tatsächliche Leistungsausgang kann aufgrund spezifischer Betriebskonditionen variieren.

## **Merkmale und Vorteile**

- Überall einsetzbar durch pulsstromsensitiven FI-Schutzschalter (230 V bei 50 - 60 Hz). Erstmals auch bei Geräten mit drei Ausgangssteckdosen.
- Maximale Sicherheit: Galvanische Trennung mittels Trenntransformator; Die 42 V Versionen bieten Schutzkleinspannung (< 50 V 1~).
- Wartungsfreiheit: Keinerlei bewegliche Teile im Umformer sowie eine vergossene Elektronik, die gegen Stöße und Feuchtigkeit unempfindlich ist.
- Ausfallsicherheit durch Überlastabschaltung und Kurzschlussfestigkeit sowie Schutz vor Übertemperatur, Unter- und Überspannung (bis 420 V).
- Schutz angeschlossener Geräte dank intelligentem Last- und Spannungsmanagement zum Ausgleich schwankender Netzeingangsspannung, falsch dimensionierter Verlängerungen oder Verbraucher mit stark unterschiedlicher Lastabnahme.

## **Lieferumfang**

- inkl. CEE-Anschluss-Steckdosen Schutzrahmen, Betriebsanleitung und Ersatzteilhandbuch



**Einen Wacker Neuson Ansprechpartner in Ihrer Nähe finden Sie auf unserer  
Webseite [www.wackergroup.com](http://www.wackergroup.com).**

© 2008 Wacker Construction Equipment AG