

## *Roztočíme Váš svět*



**OPIS Engineering, s.r.o. SK 032 02 Závažná Poruba**



**BONFIGLIOLI**

## Podpora systému

Jednotka NFF série je kompaktní snadno aplikovatelná a uzavřená s krytím IP54. Je bezúdržbová a nepotřebuje ani obsluhu k nastavení magnetických segmentů díky speciálnímu zařízení pro vymezení vůle při opotřebení.



|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>kr.moment</b>                     | 8 Nm ... 75 Nm                                       |
| <b>max. vstupní rychlost</b>         | 3.000 min <sup>-1</sup>                              |
| <b>max.práce pro každé zabrzdění</b> | 7 KJ ... 55 kJ                                       |
| <b>max.práce/hod.</b>                | 260 KJ/h ... 360 kJ/h                                |
| <b>Max. Work between Service</b>     | 280 MJ ... 1220 MJ                                   |
| <b>pracovní poloha</b>               | jsou přípustné obě: horizontální i vertikální        |
| <b>vstupně-výstupní konfigurace</b>  | hřídel, dutá hřídel                                  |
| <b>provedení:</b>                    | IM B3 patkové<br>IM B5 přírubové<br>IM B14 přírubové |

| typ    | kr.moment N |
|--------|-------------|
| NFF 07 | 8           |
| NFF 09 | 15          |
| NFF 11 | 30          |
| NFF 14 | 75          |

## Všestrannost, výkonost a účelnost

Série univerzálních frekvenčních měničů se snadným vektorovým řízením s doposud nepřekonanými výhodami v její použitelnosti a mnohostrannosti nasazení.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>výkonová řada (ACT400)</b>         | 0.55 - 18.5 kW 3-fáze 360 - 480V / 50 - 60 Hz (± 10%)  |
| <b>výkonová řada (ACT200)</b>         | 0.55 - 3 kW 1 and 3-fáze 200 - 240V / 50 - 60 Hz (± 10%)   |
| <b>typ řízení</b>                     | fukce volitelného vektorového řízení:<br>sensor-less control, sensor-less field oriented control,<br>field oriented control with encoder   |
| <b>přetížení</b>                      | 150% for 60s / 200% for 1s   |
| <b>nosná frekvence</b>                | 2, 4, 8, 12, 16 kHz  |
| <b>krytí</b>                          | IP20 (EN 60529)  |
| <b>EMC Filter</b>                     | integrovány do měničů do výkonu 7.5 kW (EN 61800-3)  |
| <b>standardní hardware</b>            | vestavěný modul dynamického brzdění<br>konektor pro DC link<br>standardní rozhraní pro enkóder<br>monitorování teploty motoru<br>zásuvný výkonný terminál (do 3kW)<br>zásuvný programovatelný řídicí terminál<br>1 releový výstup (záměnný konektor)<br>6 digitální vstup, 1 multifunkční vstup<br>1 digitální výstup, 1 multifunkční výstup   |
| <b>doplňkový modul</b>                | doplňek analogu, digitální vstup a výstup<br>systémový bus   |
| <b>kommunikační rozhraní</b>          | RS232, RS485, Profibus-DP, CANopen, LON  |
| <b>klávesnice</b>                     | snímatelná klávesnice KP500 s kopírováním funkcí   |
| <b>PC Software</b>                    | VPlus pro operační systém Windows  |
| <b>programové vybavení (software)</b> | dynamické brzdění<br>programovatelná rozběhová a doběhová charakteristika<br>motorový potenciometr<br>programovatelná S křivka<br>4 datové sady<br>automatický rozběh a pohotovost<br>automatický reset po chybě, automatický start po výpadku napájení<br>PI řízení<br>elektronické brzdění<br>programovatelné logické a asové funkce<br>řízení výměny dat<br>konstantní kr. moment / změna rychlosti<br>master/slave funkce s funkcí elektronické převodovky<br>zlepšená funkce polohování<br>indikace stability<br>rozsáhlé monitorování a možnosti ochrany |



| Typ          | Výkon kW* |
|--------------|-----------|
| ACT400 - 001 | 0,4/0,55  |
| ACT400 - 002 | 0,55/0,75 |
| ACT400 - 003 | 0,75/1,1  |
| ACT400 - 004 | 1,1/1,5   |
| ACT400 - 005 | 1,5/2,2   |
| ACT400 - 007 | 2,2/3,0   |
| ACT400 - 010 | 3,0/4,0   |
| ACT400 - 014 | 4,0/5,5   |
| ACT400 - 018 | 5,5/7,5   |
| ACT400 - 025 | 7,5/11    |
| ACT400 - 034 | 11/15     |
| ACT400 - 040 | 15,18,5   |
| ACT200 - 003 | 0,4/0,55  |
| ACT200 - 004 | 0,55/0,75 |
| ACT200 - 005 | 0,75/1,1  |
| ACT200 - 007 | 1,1/1,5   |
| ACT200 - 009 | 1,5/2,2   |
| ACT200 - 012 | 2,2/3,0   |

\*200% přetížení - 1sec  
150% přetížení - 1sec

