# FREKVENČNÍ MĚNIČ IMTP1.5W - BC

**(jednofázový vstup / třífázový výstup, Blue Conect)**



## Charakteristika:

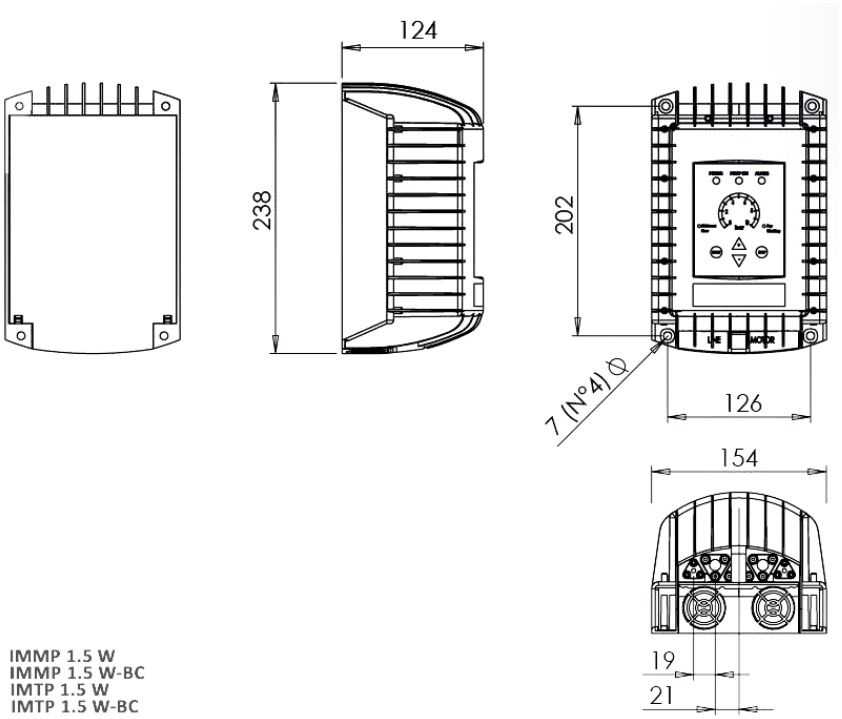
Frekvenční měnič otáček je elektronické zařízení, které prostřednictvím sofistikovaného řízení a tlakového snímače umožňuje měnit frekvenci a amplitudu napájecího napětí a tím změnu otáček motoru (čerpadla).

Hlavním přínosem je zajištění nejlepší energetické účinnosti provozu čerpadla a tím značné úspory energie (až 40 % v závislosti na systému ON/OFF). Hlídá čerpadlo proti chodu nasucho a udržuje konstantní tlak.

## Technické parametry:

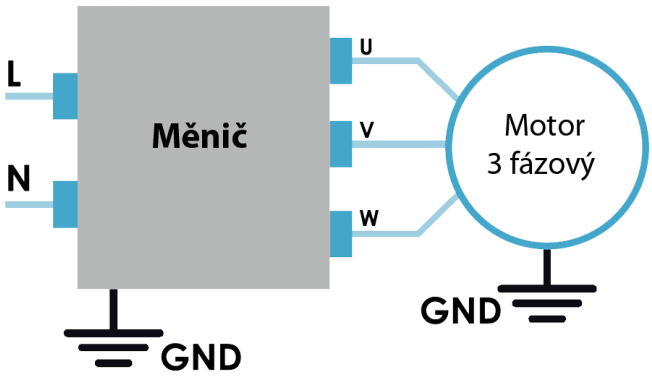
| | Parametr | Symbol | Měřicí jednotka | Hodnota |
|---|---|---|---|---|
| Všeobecné údaje | Maximální výkon čerpadla | $P_{2n}$ | kW | 1,5 |
| | Vstupní napětí měniče | $V_1$ | V | 1x(100-244)V |
| | Frekvence napájení měniče | $f_1$ | Hz | 50-60 |
| | Výstupní napětí měniče | $V_2$ | V | 3x(100-244)V |
| | Výstupní frekvence měniče | $f_2$ | Hz | 0..55 |
| | Max. výstupní proud měniče (ED100 %) | $I_2$ | A | 7 |
| Pracovní podmínky | Jmenovitý vstupní proud měniče | $I_{1n}$ | A | 11 |
| | Max. výstupní proud měniče (<1 sec.) | $I_2$ | A | 3 x $I_2$ |
| | Rozsah tlakového čidla | ΔP | Bar | 0 - 10 |
| | Kompatibilita snímače tlaku | | | Vstup: 0 - 15V<br>Výstup: 4 - 20 mA |
| | Převodník tlaku | | | K16 |
| | Typ montáže | | | Na zeď |
| Charakteristiky | Typ kontroly | | | V/f |
| | Uživatelské rozhraní | | | Micro-led panel |
| | Komunikace s ostatními měniči | | | - |
| | Maximální počet měničů komunikujících ve skupině | | | 2 |
| | Přímý výstup řízení pomocného čerpadla | | | - |
| | Výstupní signály | | | - |
| | Typ chlazení | | | Ventilátor |
| | Stupeň ochrany | | | IP65 |
| | Rozměry | b p h | mm | 155x238x120 |
| | Rozměry balení | b p h | mm | 170x355x150 |
| | Čistá hmotnost měniče | | kg | 2,50 |
| | Hmotnost balení | | kg | 2,90 |

## Rozměry:




IMMP 1.5 W
IMMP 1.5 W-BC
IMTP 1.5 W
IMTP 1.5 W-BC

## Schema zapojení:




**Aquatrading s.r.o.**
Kollárova 969, Veselí nad Moravou
Tel: +420 572 591 800
E-mail: aquatrading@aquatrading.cz
**www.aquatrading.cz**