

# FREKVENČNÍ MĚNIČ ITTP3.0W - BC

(třífázový 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).

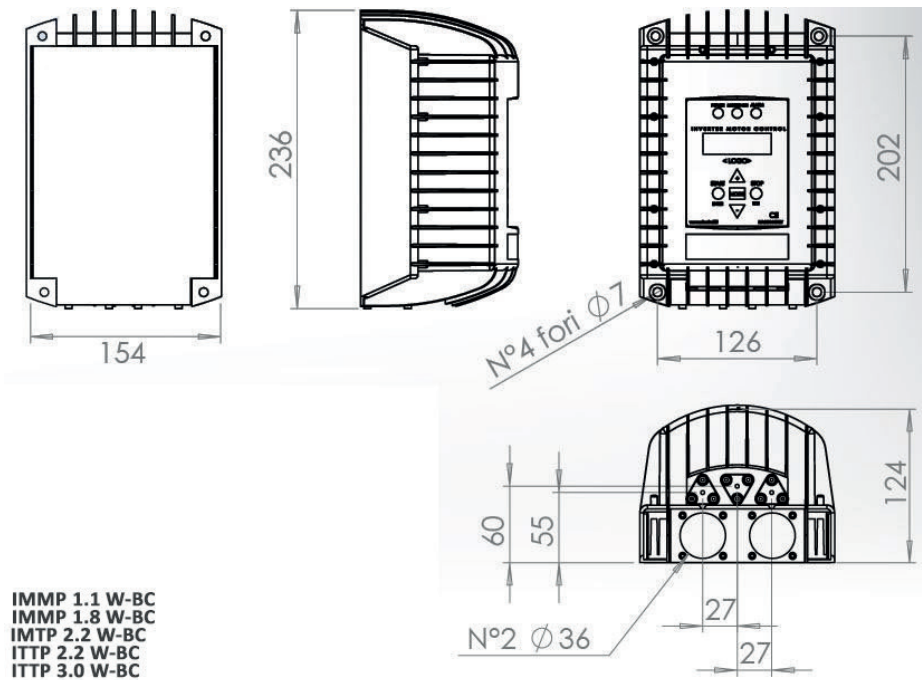
Hlavním přínosem je zajištění nejlepší energetické účinnosti provozu čerpadla a tím značné úspory energie (až 40 % v závislosti na systému ON/OFF). Hlídá čerpadlo proti chodu nasucho a udržuje konstantní tlak.



## Technické parametry:

|                   | Parametr   | Symbol     | Měřicí jednotka | Hodnota                             |
|-------------------|--|------------|-----------------|-------------------------------------|
| Všeobecné údaje   | Maximální výkon čerpadla                         | $P_{2n}$   | kW              | 3,0                                 |
|                   | Vstupní napětí měniče                            | $V_1$      | V               | 3x(200-440)V                        |
|                   | Frekvence napájení měniče                        | $f_1$      | Hz              | 50-60                               |
|                   | Výstupní napětí měniče                           | $V_2$      | V               | 3x(200-440)V                        |
|                   | Výstupní frekvence měniče                        | $f_2$      | Hz              | 110%f <sub>1</sub>                  |
|                   | Max. výstupní proud měniče (ED100 %)             | $I_2$      | A               | 7,5                                 |
| Pracovní podmínky | Jmenovitý vstupní proud měniče                   | $I_{1n}$   | A               | 8,5                                 |
|                   | Max. výstupní proud měniče (<1 sec.)             | $I_2$      | A               | 2 x $I_2$                           |
|                   | Rozsah tlakového čidla                           | $\Delta P$ | Bar             | 0 - 30                              |
|                   | 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                             |            |                 | LCD Display 2x16                    |
|                   | Komunikace s ostatními měniči                    |            |                 | -                                   |
|                   | Maximální počet měničů komunikujících ve skupině |            |                 | 3                                   |
|                   | Přímý výstup řízení pomocného čerpadla           |            |                 | -                                   |
|                   | Výstupní signály                                 |            |                 | -                                   |
|                   | Typ chlazení                                     |            |                 | Ventilátor                          |
|                   | Stupeň ochrany                                   |            |                 | IP55                                |
|                   | Rozměry  | b p h      | mm              | 155x238x120                         |
|                   | Rozměry balení                                   | b p h      | mm              | 170x355x150                         |
|                   | Čistá hmotnost měniče                            |            | kg              | 3,00                                |
| Hmotnost balení   |  | kg         | 3,40            |                                     |

**Rozměry:**



**Schema zapojení:**

