

# PUMP-INVERTERS SERIES ELECTROIL ITTP22W-RS/BC



ELECTROIL S.r.l.  
Via L.Lama, 4 - Cadelbosco di Sopra (RE) -  
REGGIO EMILIA - 42023 - Italy tel. 0039 0522 518703  
P.IVA 02024180354  
[www.electroil.it](http://www.electroil.it)

Simboli / Symbol

Unità di misura / Measure unit



|   |   |                 |     |                                  |   |
|---|---|-----------------|-----|----------------------------------|---|
| DATI GENERALI /<br>GENERAL DATA                             | Codice articolo/ Code   |                 |     | <b>EF.0894.01.00.01.001</b>      |   |
|   | Tipo di montaggio / Mounting type   |                 |     | Fissaggio a parete / Wall fixing |   |
|   | Massima potenza motore /<br>Maximum motor-pump power  | P <sub>2n</sub> | kW  |                                  | <b>22.0</b>   |
|   |   |                 | Hp  |                                  | 30.0  |
|   | Frequenza nominale motore /<br>Nominal motor frequency  | f <sub>2n</sub> | Hz  |                                  | 50-80   |
|   | Voltaggio di alimentazione inverter /<br>Inverter voltage supply  | V <sub>1</sub>  | V   |                                  | 3 x (200-460) V   |
|   | Voltaggio di uscita inverter /<br>Inverter Voltage output   | V <sub>2</sub>  | V   |                                  | 3 x (200-460) V   |
| Frequenza di uscita inverter /<br>Inverter Frequency output | f <sub>2</sub>  | Hz              |     | 0-110% f <sub>2n</sub>           |   |
| CONDIZIONI DI<br>FUNZIONAMENTO<br>/ WORKING<br>CONDITIONS   | Massima corrente di uscita /<br>Maximum output current (ED 100%)  | I <sub>2n</sub> | A   | <b>48.5</b>                      |   |
|   | Corrente nominale in ingresso /<br>Nominal input current  | I <sub>1n</sub> | A   | 51.0                             |   |
|   | Corrente massima in uscita /<br>Maximum output current (<1 sec.)  | I <sub>2</sub>  | A   | 1.2 x I <sub>2</sub>             |   |
|   | Range di misurazione pressione /<br>Pressure measure range  | ΔP              | Bar |                                  | 0 – 50  |
|   | Compatibilità trasduttori di pressione /<br>Pressure transducers compatibles                                  | I1n             |     |                                  | In: 0-5V/15V<br>Out: 4-20 mA                                    |
| CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS                           | Trasduttore di pressione incluso /<br>Pressure transducer included  |                 |     |                                  | K16 con cavo connettore M8/<br>K16 with cable with M8 connector |
|   | Modalità di controllo / Control type  |                 |     |                                  | Vettoriale / Vectorial  |
|   | Interfaccia operatore / User interface  |                 |     |                                  | LCD Display 2x16  |
|   | Comunicazione con altri inverter /<br>Communication with others Inverters                                     |                 |     |                                  | <b>RS485 / Blue Connect</b>                                     |
|   | Numero massimo di inverter comunicanti in<br>gruppo / Maximum number of inverters<br>communicating in a group |                 |     |                                  | 8   |
|   | Uscita comando elettropompa ausiliaria<br>diretta / Direct auxiliary pump output                              |                 |     |                                  | -   |
|   | Uscite di segnalazione / Output signals   |                 |     |                                  | MOTOR-ON, ALARM (Relays)  |
|   | Modalità di raffreddamento /<br>Cooling type  |                 |     |                                  | Servo-ventilazione / Servo ventilation                          |
|   | Grado di protezione / Protection grade  |                 |     |                                  | <b>IP55</b>   |
|   | Dimensioni / Dimensions   | bph             | mm  |                                  | 225 x 230 x 468   |
|   | Dimensioni dell'imballo /<br>Package dimensions   | bph             | mm  |                                  | 500 x 280 x 285   |
|   | Peso netto / Net Weight   |                 |     | kg                               | 19.0  |
| Peso lordo / Gross Weight                                   |   |                 | kg  | 20.3                             |   |