



**PUMP-INVERTERS CON PANNELLO DI CONTROLLO REMOTABILE
/WITH REMOTABLE CONTROL PANEL/
SERIES ELECTROIL ITTP4.0M-NEO**

 <p align="center">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</p>	Simboli / Symbol	Unità di misura / Measure unit																																																	
				<p align="center">DATI GENERALI / GENERAL DATA</p>			<p align="center">EF.0877.01.10.01.001</p> <p align="center">Collegamento diretto sul motore / <i>Onboard motor</i></p> <table border="1"> <tr> <td>Massima potenza motore / <i>Maximum motor-pump power</i></td> <td>P_{2n}</td> <td>kW</td> <td align="center">4.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Hp</td> <td align="center">5.5</td> </tr> <tr> <td>Frequenza nominale motore / <i>Nominal motor frequency</i></td> <td>f_{2n}</td> <td>Hz</td> <td align="center">50-140</td> </tr> <tr> <td>Voltaggio di alimentazione inverter / <i>Inverter voltage supply</i></td> <td>V₁</td> <td>V</td> <td align="center">3 x (200-440) V</td> </tr> <tr> <td>Voltaggio di uscita inverter / <i>Inverter Voltage output</i></td> <td>V₂</td> <td>V</td> <td align="center">3 x (200-440) V</td> </tr> <tr> <td>Frequenza di uscita inverter / <i>Inverter Frequency output</i></td> <td>f₂</td> <td>Hz</td> <td align="center">0-110% f_{2n}</td> </tr> </table>	Massima potenza motore / <i>Maximum motor-pump power</i>	P _{2n}	kW	4.0			Hp	5.5	Frequenza nominale motore / <i>Nominal motor frequency</i>	f _{2n}	Hz	50-140	Voltaggio di alimentazione inverter / <i>Inverter voltage supply</i>	V ₁	V	3 x (200-440) V	Voltaggio di uscita inverter / <i>Inverter Voltage output</i>	V ₂	V	3 x (200-440) V	Frequenza di uscita inverter / <i>Inverter Frequency output</i>	f ₂	Hz	0-110% f _{2n}																				
Massima potenza motore / <i>Maximum motor-pump power</i>	P _{2n}	kW	4.0																																																
		Hp	5.5																																																
Frequenza nominale motore / <i>Nominal motor frequency</i>	f _{2n}	Hz	50-140																																																
Voltaggio di alimentazione inverter / <i>Inverter voltage supply</i>	V ₁	V	3 x (200-440) V																																																
Voltaggio di uscita inverter / <i>Inverter Voltage output</i>	V ₂	V	3 x (200-440) V																																																
Frequenza di uscita inverter / <i>Inverter Frequency output</i>	f ₂	Hz	0-110% f _{2n}																																																
<p align="center">CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO / WORKING CONDITIONS</p>			<table border="1"> <tr> <td>Massima corrente di uscita / <i>Maximum output current (ED 100%)</i></td> <td>I_{2n}</td> <td>A</td> <td align="center">10.0</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale in ingresso / <i>Nominal input current</i></td> <td>I_{1n}</td> <td>A</td> <td align="center">11.5</td> </tr> <tr> <td>Corrente massima in uscita / <i>Maximum output current (<1 sec.)</i></td> <td>I₂</td> <td>A</td> <td align="center">1.5 x I₂</td> </tr> <tr> <td>Range di misurazione pressione / <i>Pressure measure range</i></td> <td>ΔP</td> <td>Bar</td> <td align="center">0 – 30</td> </tr> <tr> <td>Compatibilità trasduttori di pressione / <i>Pressure transducers compatibles</i></td> <td>I1n</td> <td></td> <td align="center">In: 0-5V/15V Out: 0-5V / 4-20 mA</td> </tr> </table>	Massima corrente di uscita / <i>Maximum output current (ED 100%)</i>	I _{2n}	A	10.0	Corrente nominale in ingresso / <i>Nominal input current</i>	I _{1n}	A	11.5	Corrente massima in uscita / <i>Maximum output current (<1 sec.)</i>	I ₂	A	1.5 x I ₂	Range di misurazione pressione / <i>Pressure measure range</i>	ΔP	Bar	0 – 30	Compatibilità trasduttori di pressione / <i>Pressure transducers compatibles</i>	I1n		In: 0-5V/15V Out: 0-5V / 4-20 mA																												
Massima corrente di uscita / <i>Maximum output current (ED 100%)</i>	I _{2n}	A	10.0																																																
Corrente nominale in ingresso / <i>Nominal input current</i>	I _{1n}	A	11.5																																																
Corrente massima in uscita / <i>Maximum output current (<1 sec.)</i>	I ₂	A	1.5 x I ₂																																																
Range di misurazione pressione / <i>Pressure measure range</i>	ΔP	Bar	0 – 30																																																
Compatibilità trasduttori di pressione / <i>Pressure transducers compatibles</i>	I1n		In: 0-5V/15V Out: 0-5V / 4-20 mA																																																
<p align="center">CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS</p>			<table border="1"> <tr> <td>Trasduttore di pressione incluso / <i>Pressure transducer included</i></td> <td></td> <td></td> <td align="center">K16</td> </tr> <tr> <td>Modalità di controllo / <i>Control type</i></td> <td></td> <td></td> <td align="center">V/f</td> </tr> <tr> <td>Interfaccia operatore / <i>User interface</i></td> <td></td> <td></td> <td align="center">Display 2x16</td> </tr> <tr> <td>Comunicazione con altri inverters / <i>Communication with others Inverters</i></td> <td></td> <td></td> <td align="center">RS485 (Max N°8 inverters)</td> </tr> <tr> <td>Protocollo di comunicazione in controllo remoto via RS485/ <i>Communication protocol in remote control via RS485</i></td> <td></td> <td></td> <td align="center">Modbus (Slave)</td> </tr> <tr> <td>Uscite di segnalazione / <i>Output signals</i></td> <td></td> <td></td> <td align="center">MOTOR-ON, ALARM (Relays)</td> </tr> <tr> <td>Modalità di raffreddamento / <i>Cooling type</i></td> <td></td> <td></td> <td align="center">Ventilazione forzata dal motore / <i>Motor forced ventilation</i></td> </tr> <tr> <td>Grado di protezione / <i>Protection grade</i></td> <td></td> <td></td> <td align="center">IP65</td> </tr> <tr> <td>Dimensioni / <i>Dimensions</i></td> <td>bph</td> <td>mm</td> <td align="center">187 x 223 x 126</td> </tr> <tr> <td>Dimensioni dell'imballo / <i>Package dimensions</i></td> <td>bph</td> <td>mm</td> <td align="center">200 x 275 x 140</td> </tr> <tr> <td>Peso netto / <i>Net Weight</i></td> <td></td> <td>kg</td> <td align="center">3.38</td> </tr> <tr> <td>Peso lordo comprensivo di accessori e imballo/ <i>Gross Weight including accessories</i></td> <td></td> <td>kg</td> <td align="center">4.60</td> </tr> </table>	Trasduttore di pressione incluso / <i>Pressure transducer included</i>			K16	Modalità di controllo / <i>Control type</i>			V/f	Interfaccia operatore / <i>User interface</i>			Display 2x16	Comunicazione con altri inverters / <i>Communication with others Inverters</i>			RS485 (Max N°8 inverters)	Protocollo di comunicazione in controllo remoto via RS485/ <i>Communication protocol in remote control via RS485</i>			Modbus (Slave)	Uscite di segnalazione / <i>Output signals</i>			MOTOR-ON, ALARM (Relays)	Modalità di raffreddamento / <i>Cooling type</i>			Ventilazione forzata dal motore / <i>Motor forced ventilation</i>	Grado di protezione / <i>Protection grade</i>			IP65	Dimensioni / <i>Dimensions</i>	bph	mm	187 x 223 x 126	Dimensioni dell'imballo / <i>Package dimensions</i>	bph	mm	200 x 275 x 140	Peso netto / <i>Net Weight</i>		kg	3.38	Peso lordo comprensivo di accessori e imballo/ <i>Gross Weight including accessories</i>		kg	4.60
Trasduttore di pressione incluso / <i>Pressure transducer included</i>			K16																																																
Modalità di controllo / <i>Control type</i>			V/f																																																
Interfaccia operatore / <i>User interface</i>			Display 2x16																																																
Comunicazione con altri inverters / <i>Communication with others Inverters</i>			RS485 (Max N°8 inverters)																																																
Protocollo di comunicazione in controllo remoto via RS485/ <i>Communication protocol in remote control via RS485</i>			Modbus (Slave)																																																
Uscite di segnalazione / <i>Output signals</i>			MOTOR-ON, ALARM (Relays)																																																
Modalità di raffreddamento / <i>Cooling type</i>			Ventilazione forzata dal motore / <i>Motor forced ventilation</i>																																																
Grado di protezione / <i>Protection grade</i>			IP65																																																
Dimensioni / <i>Dimensions</i>	bph	mm	187 x 223 x 126																																																
Dimensioni dell'imballo / <i>Package dimensions</i>	bph	mm	200 x 275 x 140																																																
Peso netto / <i>Net Weight</i>		kg	3.38																																																
Peso lordo comprensivo di accessori e imballo/ <i>Gross Weight including accessories</i>		kg	4.60																																																