

# INVERTER FOR INDUSTRIAL MOTORS ELECTROIL ITTI1.5M



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 / GENERAL DATA	Codice articolo/ <i>Code</i>			<b>EF.0905.01.20.01.001</b>
	Tipo di montaggio / <i>Mounting type</i>			Sul Motore / <i>Onboard motor</i>
	Massima potenza motore / <i>Maximum motor-pump power</i>	P <sub>2n</sub>	kW	<b>1.5</b>
			Hp	2.0
	Frequenza nominale motore / <i>Nominal motor frequency</i>	f <sub>2n</sub>	Hz	50-60
	VTensione di alimentazione inverter / <i>Inverter voltage supply</i>	V <sub>1</sub>	V	3X (200-440) V
	Tensione di uscita inverter / <i>Inverter Voltage output</i>	V <sub>2</sub>	V	3 x (100-244) V
	Frequenza di uscita inverter / <i>Inverter Frequency output</i>	f <sub>2</sub>	Hz	2-240
	Massima corrente di uscita / <i>Maximum output current (ED 100%)</i>	I <sub>2n</sub>	A	<b>4.0</b>
	Corrente nominale in ingresso / <i>Nominal input current</i>	I <sub>1n</sub>	A	4.5
Corrente massima di spunto/ <i>Maximum starting current (&lt;5 s)</i>	I <sub>2</sub>	A	1.5 x I <sub>2n</sub>	
CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS	Modalità di controllo / <i>Control type</i>			V/f
	Interfaccia operatore / <i>User interface</i>			Keypad
	Comunicazione con altri dispositivi / <i>Communication with others device</i>			RS485 Modbus
	Uscite di segnalazione / <i>Output signals</i>			Motor-ON, ALARM (Relays)
	Ingresso segnale di riferimento velocità / <i>Speed reference input signal</i>			Internal+buttons, Potentiometer, 0/10Vdc, 4/20mA
	Ingresso segnale Start/Stop / <i>Start/Stop input signal</i>			Keypad IND + Contatti remoti/ <i>Keypad IND + Remote contacts</i>
	Resistenze di frenature incluse / <i>Braking resistors included</i>			No/ <i>Not</i>
	Alimentazione per resistenza di frenatura / <i>Power supply for braking resistor</i>			Si/ <i>Yes</i>
	Ingresso Proximity / Encoder/ / <i>Proximity / Encoder Input</i>			Si/ <i>Yes</i>
	Modalità di raffreddamento / <i>Cooling type</i>			Ventilazione forzata dal motore/ <i>Motor forced ventilation</i>
	Grado di protezione / <i>Protection grade</i>			<b>IP55</b>
	Dimensioni / <i>Dimensions</i>	bph	mm	125 x 195 x 100
	Dimensioni dell'imballo / <i>Package dimensions</i>	bph	mm	170 x 355 x 150
	Peso netto / <i>Net Weight</i>		kg	1.7
Peso lordo / <i>Gross Weight</i>		kg	1.9	