

Dino

smart inverter



Efficient Power. IoT Connected Control. Simple Setup.

Inverter a basso consumo
e facile installazione.

IoT integrato per
monitoraggio e controllo
remoto in tempo reale /

***Low-consumption
inverter, easy to install.
Integrated IoT for remote
real-time monitoring and
control.***



MADE IN ITALY

Dino/M

Dino/W

 **electroil**
www.electroil.it



Installazione in 4 passi / **installation in 4 steps**

-  1. Collegare Dino al motore elettrico della pompa /
Connect Dino to the electric motor of the pump
-  2. Collegare il trasduttore di pressione sulla mandata della pompa / **Connect the pressure transducer to the pump delivery side**

TRASDUTTORE DI PRESSIONE IN
ACCIAIO INOX IP67 - FILETTATURA
1/4" GAS, CONNETTORE ELETTRICO
M12 / STAINLESS STEEL PRESSURE
TRANSDUCER IP67-1/4" GAS SCREW,
ELECTRICAL CONNECTOR M12



-  3. Collegare Dino alla presa elettrica di alimentazione /
Connect Dino to the voltage supply line
-  4. Impostare i parametri di Corrente e Direzione di
rotazione, premere START e regolare la pressione
mediante i pulsanti ▲ e ▼ / **Set the Current and
Rotation Direction parameters, press START and
adjust the pressure using the ▲ and ▼ buttons**



MADE IN ITALY

VERSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE / VERSIONS AND TECHNICAL FEATURES

Dino/M



Dino/W



DATI GENERALI / GENERAL DATA			IMMP 2.2W		IMTP 2.2M/W		ITTP 2.2M/W		ITTP 3.0M/W		ITTP 4.0M/W		ITTP 5.5M/W			
	Codice articolo / <i>Code</i>		EF.0805.05.01.01.001		(M) EF.0813.05.60.01.001 (W) EF.0813.05.01.01.001		(M) EF.0822.02.60.01.001 (W) EF.0822.02.01.01.001		(M) EF.0823.02.60.01.001 (W) EF.0823.02.01.01.001		(M) EF.0824.02.60.01.001 (W) EF.0824.02.01.01.001		(M) EF.0825.02.60.01.001 (W) EF.0825.02.01.01.001			
	Tipo di montaggio / Mounting type		Fissaggio a parete / <i>Wall fixing</i>		(W) Fissaggio a parete / <i>Wall fixing</i> (M) Collegamento diretto sul motore / <i>Onboard motor</i>		(W) Fissaggio a parete / <i>Wall fixing</i> (M) Collegamento diretto sul motore / <i>Onboard motor</i>		(W) Fissaggio a parete / <i>Wall fixing</i> (M) Collegamento diretto sul motore / <i>Onboard motor</i>		(W) Fissaggio a parete / <i>Wall fixing</i> (M) Collegamento diretto sul motore / <i>Onboard motor</i>		(W) Fissaggio a parete / <i>Wall fixing</i> (M) Collegamento diretto sul motore / <i>Onboard motor</i>			
	Massima potenza motori / Maximum motor-pump power	P _{2n}	kW	2.2	2.2		2.2		3.0		4.0		5.5			
			Hp	3	3		3		4		5.5		7.5			
	Frequenza nominale alimentazione / Nominal motor frequency	f _{1n}	Hz	50-60		50-60		50-60		50-60		50-60		50-60		
	Tensione di alimentazione inverter / Inverter voltage supply	V ₁	V	1 x (110-244)		1 x (110-244)		3 x (200-440)		3 x (200-440)		3 x (200-440)		3 x (200-440)		
	Tensione di uscita inverter / Inverter Voltage output	V ₂	V	1 x (100-240)		3 x (100-240)		3 x (200-440)		3 x (200-440)		3 x (200-440)		3 x (200-440)		
Frequenza di uscita inverter / Inverter Frequency output	f ₂	Hz	0...110%f1n		0...110%f1n		0...110%f1n		0...110%f1n		0...110%f1n		0...110%f1n			
FUNZIONAMENTO / WORKING CONDITIONS	Corrente nominale in ingresso / Nominal input current		I _{1n}	A	19.0		14.5		6.0		8.5		12.5		16.0	
	Massima corrente di uscita / Maximum output current	I _{2n}	A	ED 100% 15.5		ED 100% 9.5		ED 100% 5.5		ED 100% 7.5		ED 100% 10.5		ED 100% 14.5		
		I ₂		<1 sec. 3 x I2n		<1 sec. 3 x I2n		<1 sec. 3 x I2n		<1 sec. 3 x I2n		<1 sec. 3 x I2n		<1 sec. 3 x I2n		
	Range di misurazione pressione / Pressure measurement range	ΔP	Bar	Max 50		Max 50		Max 50		Max 50		Max 50		Max 50		
CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS	Trasduttore di pressione incluso / Pressure transducer included		Danfoss DA16 con cavo connettore M8 / <i>Danfoss DA16 with cable with M8 connector</i>		Danfoss DA16 con cavo connettore M8 / <i>Danfoss DA16 with cable with M8 connector</i>		Danfoss DA16 con cavo connettore M8 / <i>Danfoss DA16 with cable with M8 connector</i>		Danfoss DA16 con cavo connettore M8 / <i>Danfoss DA16 with cable with M8 connector</i>		Danfoss DA16 con cavo connettore M8 / <i>Danfoss DA16 with cable with M8 connector</i>		Danfoss DA16 con cavo connettore M8 / <i>Danfoss DA16 with cable with M8 connector</i>			
	Modalità di controllo / Control type		V/f		V/f		V/f		V/f		V/f		V/f			
	Interfaccia operatore / User interface		TFT Display		TFT Display		LCD Display		LCD Display		LCD Display		LCD Display			
	Comunicazione con altri inverter / Communication with others inverters		BlueConnect V2 Modbus		BlueConnect V2 Modbus		Modbus		Modbus		Modbus		Modbus			
	Numero massimo di inverter comunicanti in gruppo / Maximum number of inverters communicating in a group		8		8		3		3		3		3			
	Modalità di raffreddamento / Cooling type		Servo-ventilazione / <i>Servo ventilation</i>		(W) Servo-ventilazione / <i>Servo ventilation</i> (M) Ventilazione forzata dal motore / <i>Motor forced ventilation</i>		(W) Servo-ventilazione / <i>Servo ventilation</i> (M) Ventilazione forzata dal motore / <i>Motor forced ventilation</i>		(W) Servo-ventilazione / <i>Servo ventilation</i> (M) Ventilazione forzata dal motore / <i>Motor forced ventilation</i>		(W) Servo-ventilazione / <i>Servo ventilation</i> (M) Ventilazione forzata dal motore / <i>Motor forced ventilation</i>		(W) Servo-ventilazione / <i>Servo ventilation</i> (M) Ventilazione forzata dal motore / <i>Motor forced ventilation</i>			
	Grado di protezione / Protection grade		IP55		(W) IP55 (M) IP65		(W) IP55 (M) IP65		(W) IP55 (M) IP65		(W) IP55 (M) IP65		(W) IP55 (M) IP65			
	Dimensioni / Dimensions		mm	276x198x185h		(W) 276x198x185h (M) 250x198x137h		(W) 276x198x185h (M) 250x198x137h		(W) 276x198x185h (M) 250x198x137h		(W) 276x198x185h (M) 250x198x137h		(W) 276x198x185h (M) 250x198x137h		

VERSIONI DISPONIBILI PER ELETTROPOMPE ACQUA / **AVAILABLE VERSIONS FOR WATER-PUMPS**



DINO IMMP2.2W

Alimentazione da rete monofase
230V per elettropompe monofase /
*Single-phase input for single-phase
motor-pump 230V - 50-60Hz,
2.2kW (3Hp), 15.5A*



DINO IMTP2.2M/W

Alimentazione da rete monofase
230V per elettropompa trifase /
*Single-phase input for three-phase
motor-pump 230V - 50-60Hz,
2.2kW (3Hp), 10A*

DINO ITTP2.2M/W

Alimentazione da rete trifase 400V
per elettropompe trifase /
*Three-phase input for three-phase
motor-pump 400V - 50-60Hz,
2.2kW (3Hp), 5.5A*

DINO ITTP3.0M/W

Alimentazione da rete trifase 400V
per elettropompe trifase /
*Three-phase input for three-phase
motor-pump 400V - 50-60Hz,
3.0kW (4Hp), 7.0A*

DINO ITTP4.0M/W

Alimentazione da rete trifase 400V
per elettropompe trifase /
*Three-phase input for three-phase
motor-pump 400V - 50-60Hz,
4.0kW (5.5Hp), 10.5A*

DINO ITTP5.5M/W

Alimentazione da rete trifase 400V
per elettropompe trifase /
*Three-phase input for three-phase
motor-pump 400V - 50-60Hz,
5.5kW (7.5Hp), 14.5A*



Dino W è completo di: cavo di
alimentazione con spina Schuko, cavo di
uscita motore, trasduttore di pressione con
connettore M12 cablato, cavetto di uscita
segnali con connettore M8. Lunghezza cavi
150cm / **Dino W comes complete with:**
*power cable with Schuko plug, motor
output cable, pressure transducer with
wired M12 connector, signal output cable
with M8 connector. Cable length 150cm*

Explore now!



www.electroil.it