

SERIE INVERTERS PER ELETTROPOMPE PUMP-INVERTER SERIES

ALTRE CATEGORIE DI INVERTERS / OTHER CATEGORIES OF INVERTERS



INVERTER SERIES I1 PUMP INVERTERS

PUMP - INVERTER SERIES I1

NEO PUMP - INVERTER SERIES I5

IMTP2.2 M-RS	ITTP2.2 M-RS	ITTP4.0M-RS	ITTP5.5 M-RS	ITTP3.0M-NEO	ITTP4.0M-NEO	ITTP7.5M-NEO	ITTP11M-NEO
Collegamento diretto sul motore / onboard motor	Collegamento diretto sul motore / onboard motor	Collegamento diretto sul motore / onboard motor	Collegamento diretto sul motore / onboard motor	Collegamento diretto sul motore / onboard motor	Collegamento diretto sul motore / onboard motor	Collegamento diretto sul motore / onboard motor	Collegamento diretto sul motore / onboard motor
2.2 3	2.2 3	4 5.5	5.5 7.5	3,0 4,0	4,0 5,5	7,5 10	11 15
50-140	50-140	50-60	50-60	50-140	50-140	50-140	50-140
1x(100-244)V 50/60Hz	3x(200-440)V 50/60Hz	3x(200-440)V 50/60Hz	3x(200-440)V 50/60Hz	3x(200-440)V 50/60Hz	3x(200-440)V 50/60Hz	3x(200-460)V 50/60Hz	3x(200-460)V 50/60Hz
3x(100-244)V	3x(200-440)V	3x(200-440)V	3x(200-440)V	3x(200-440)V	3x(200-440)V	3x(200-460)V	3x(200-460)V
0-110% <i>f</i> _{2n}	0-110% <i>f</i> _{2n}	0-110% <i>f</i> _{2n}	0-110% <i>f</i> _{2n}	0-110% <i>f</i> _{2n}	0-110% <i>f</i> _{2n}	0-110% <i>f</i> _{2n}	0-110% <i>f</i> _{2n}
9.5	5.5	11.0	14.5	7	10	18	23
14.5	6.5	12.5	16.0	8,0	11,5	20,0	25,0
1,5 x 12	1,5 x 12	1,5 x 12	1,5 x 12	1,5 x 12	1,5 x 12	1,5 x 12	1,5 x 12
0-30	0-30	0 - 50	0 - 50	0 - 30	0 - 30	0 - 50	0 - 50
In: 0-5V/15V Out: 4-20 mA	In: 0-5V/15V Out: 4-20 mA	In: 0-5V/15V Out: 4-20 mA	In: 0-5V/15V Out: 4-20 mA	In: 0-5V / 15V Out: 0-5V / 4-20 mA	In: 0-5V / 15V Out: 0-5V / 4-20 mA	In: 0-5V / 15V Out: 0-5V / 4-20 mA	In: 0-5V / 15V Out: 0-5V / 4-20 mA
K16	K16	K16	K16	K16	K16	K16	K16
V/f	V/f	Vettoriale / Vectorial	Vettoriale / Vectorial	V/f	V/f	Vettoriale / Vectorial	Vettoriale / Vectorial
LCD Display 2x16	LCD Display 2x16	LCD Display 2x16	LCD Display 2x16	Display 2x16	Display 2x16	Display 2x16	Display 2x16
RS485	RS485	RS485	RS485	RS 485 (Modbus protocol)	RS 485 (Modbus protocol)	RS 485 (Modbus protocol)	RS 485 (Modbus protocol)
8	8	8	8	8	8	8	8
Contatto relé / relay contact	Contatto relé / relay contact	segnale 12Vdc / 12Vdc signal	segnale 12Vdc / 12Vdc signal	-	-	-	-
MOTOR-ON, ALARM (Relays)	MOTOR-ON, ALARM (Relays)	MOTOR-ON, ALARM (12Vdc, 100 mA)	MOTOR-ON, ALARM (12Vdc, 100 mA)	MOTOR-ON, ALARM (Relays)	MOTOR-ON, ALARM (Relays)	MOTOR-ON, ALARM (Relays)	MOTOR-ON, ALARM (Relays)
Ventilazione forzata dal motore / Motor forced ventilation	Ventilazione forzata dal motore / Motor forced ventilation	Ventilazione forzata dal motore / Motor forced ventilation	Ventilazione forzata dal motore / Motor forced ventilation	Ventilazione forzata dal motore / Motor forced ventilation	Ventilazione forzata dal motore / Motor forced ventilation	Ventilazione forzata dal motore / Motor forced ventilation	Ventilazione forzata dal motore / Motor forced ventilation
IP55	IP55	IP55	IP55	IP65	IP65	IP65	IP65
125 x 190 x 100	125 x 190 x 100	170x255x85	170x255x85	187x223 x126	187x223 x126	226x362 x158	226x362 x158
170x310x135	170x310x135	170x310x135	170x310x135	200x275x140	200x275x140	240x410x175	240x410x175
1,7	1,7	3,3	3,3	3,18	3,38	6,25	6,25
1,9	1,9	3,5	3,5	4,40	4,60	7,50	7,50
EF.0864.01.10.01.001 EF.0864.01.20.01.001 EF.0864.01.30.01.001	EF.0867.01.10.01.001 EF.0867.01.20.01.001 EF.0867.01.30.01.001	EF.0873.01.30.01.001 EF.0873.01.40.01.001	EF.0879.01.30.01.001 EF.0879.01.40.01.001	EF.0869.01.10.01.001 EK.718.019	EF.0877.01.10.01.001 EK.718.019	EF.0884.01.30.01.001 EK.718.019	EF.0887.01.30.01.001 EK.718.019



PUMP-INVERTER CON VASO DI ESPANSIONE /PUMP-INVERTER WITH TANK

FlyVar IMMP1.1W • FlyVar ITTP1.5W-BC • FlyVar IMMP1.5W • FlyVar IMTP1.5W • FlyVar IMMP1.5W-BC • FlyVar IMTP1.5W-BC
• FlyVar IMMP1.1-BC • FlyVar IMMP1.3W-BC • FlyVar IMTP2.2W-BC • FlyVar ITTP2.2W-BC • FlyVar ITTP3.0W-BC

PUMP INVERTER CON VASO DI ESPANSIONE INTEGRATO - Questo sistema offre tutti i vantaggi del controllo di pressione degli inverter della gamma Archimede, uniti alla maggiore efficienza grazie allo speciale sistema di raffreddamento Inverter-Vaso e alla comodità del vaso, del raccordo a 5 vie e del trasduttore di pressione già montati assieme all'Inverter.

PUMP INVERTER WITH TANK - All the advantages of the pressure control of the Archimede inverter series, plus the improved efficiency of the special cooling system Inverter-Tank, and the convenience of the tank, the 5-way adapter and the transducer just connected with the Inverter.



Photovoltaic panels

INVERTERS PER ELETTROPOMPE CON ALIMENTAZIONE DA PANNELLI FOTOVOLTAICI / MOTOR PUMP INVERTERS WITH SUPPLY FROM PHOTOVOLTAIC PANELS

ICTP1.5W-SOLAR

La grande opportunità offerta dai pannelli fotovoltaici per la generazione di energia elettrica da fonti rinnovabili (l'irraggiamento solare in questo caso) consente di abbinare un sistema pompa controllata da inverter, ad alta efficienza, ad un sistema di generazione di energia di tipo ecologico quale il pannello solare fotovoltaico.

The big opportunity given by photovoltaic panels for the generation of energy from renewable sources (in this case the solar radiance), allows to combine a pump system driven by inverter at high efficiency, to an ecological energy generation system such as the photovoltaic panel.

ACCESSORI / ACCESSORIES

FILTRI EMC ANTIDISTURBO
ADDITIONALI DI ENTRATA INVERTER
/ ADDITIONAL EMC NOISE-LESS
INPUT FILTERS



FILTRI DI USCITA SINUSOIDALI
PER GLI INVERTERS
/ SINUSOIDAL OUTPUT FILTERS
FOR INVERTERS



ADATTATORI PER FISSAGGIO
INVERTER AL MOTORE
/ MOTOR FIXING ADAPTERS
FOR INVERTERS



TRASDUTTORI DI PRESSIONE
PER INVERTER PER ELETTROPOMPE
/ PRESSURE TRANSDUCERS
FOR PUMP-INVERTERS



PROTEZIONI DA SOVRATENSIONI
E FULMINI DALLA LINEA
/ LIGHTNING-OVERVOLTAGES
PROTECTIONS



SERIE INVERTERS PER ELETTROPOMPE PUMP-INVERTER SERIES



Per ogni inverter / For every inverter:
 1) Trasduttore di pressione incluso / included a pressure transducer
 2) Temperatura ambiente durante il funzionamento tra 0°C e +40°C / ambient working temperature from 0°C to +40°C
 3) Temperatura di stoccaggio tra -20°C e +60°C / storage temperature from -20°C to +60°C

PUMP - INVERTER SERIES I1

		IMMP1.1W	ITTP1.5 W-BC	ITTP1.5 W-BC LCD	IMMP1.5W	IMTP1.5W	IMMP1.5 W-BC	IMTP1.5 W-BC	IMMP1.1W-BC	IMMP1.8W-BC	IMMP2.2W-BC	IMTP2.2 W-BC	ITTP2.2 W-BC	ITTP3.0 W-BC	ITTP4.0 W-RS	ITTP5.5 W-RS	ITTP7.5 W-RS	ITTP11 W - RS/BC	ITTP15 W - RS/BC	ITTP22 W- RS/BC	ITTP30 W - RS/BC	
Tipi di montaggio / Mounting type		Fissaggio a parete / Wall fixing																				
DATI GENERALI / GENERAL DATA	Massima potenza motore / Maximum motor-pump power	P2n	kw 1.1 1.5	1.5 2.0	1.5 2.0	1.5 2.0	1.5 2.0	1.5 2.0	1,1 1,5	1.8 2.5	2.2 3.0	2.2 3	2.2 3	3 4	4 5.5	5.5 7.5	7.5 10	11 15	15 20	22 30	30 40	
	Frequenza nominale motore / Nominal motor frequency	f _{2n}	Hz 50 (60 on request)	50 (60 on request)	50 (60 on request)	50 (60 on request)	50 (60 on request)	50 (60 on request)	50-60	50-60	50-60	50-140	50-140	50-140	50-60	50-60	50-60	50-60	50-80	50-80	50-80	50-80
	Voltaggio di alimentazione inverter / Inverter voltage supply	V1	V 1x(100-244)V 50/60 Hz	1x(100-244)V 50/60 Hz	1x(100-244)V 50/60 Hz	1x(100-244)V 50/60 Hz	1x(100-244)V 50/60 Hz	1x(100-244)V 50/60 Hz	1x(100-244)V 50/60 Hz	1x(100-244)V 50/60 Hz	1x(100-244)V 50/60 Hz	1x(100-244)V 50/60 Hz	1x(100-244)V 50/60 Hz	3x(200-440)V 50/60 Hz	3x(200-440)V 50/60 Hz	3x(200-440)V 50/60 Hz	3x(200-440)V 50/60 Hz	3x(200-440)V 50/60 Hz	3x(200-460)V 50/60 Hz	3x(200-460)V 50/60 Hz	3x(200-460)V 50/60 Hz	3x(200-460)V 50/60 Hz
	Voltaggio di uscita inverter / Inverter Voltage output	V2	V 1x(100-244)V	3x(200-440)V	3x(200-440)V	1x(100-244)V	3x(100-244)V	1x(100-244)V	3x(100-244)V	1x(100-244)V	1x(100-244)V	1x(100-244)V	3x(100-244)V	3x(200-440)V	3x(200-440)V	3x(200-440)V	3x(200-440)V	3x(200-440)V	3x(200-460)V	3x(200-460)V	3x(200-460)V	3x(200-460)V
	Frequenza di uscita inverter / Inverter Frequency output	f2	Hz 0-110%f2n	0-110%f2n	0-110%f2n	0-110%f2n	0-110%f2n	0-110%f2n	0-110%f2n	0-110%f2n	0-110% f2n	0-110% f2n	0-110%f2n	0-110%f2n	0-110%f2n	0-110%f2n	0-110%f2n	0-110%f2n	0-110%f2n	0-110%f2n	0-110%f2n	0-110%f2n
	Massima corrente di uscita / Maximum output current (ED 100%)	I2	A 9.0	4.0	4.0	11.0	7.0	11.0	7.0	9.0	13	15.5	9.5	5.5	7.5	11.0	14.5	19.0	26.0	35.0	48.5	64.0
CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO / WORKING CONDITIONS	Corrente nominale in ingresso / Nominal input current	I1n	A 10.0	5.0	5.0	12.0	11.0	12.0	10.0	14.5	19.0	14.5	6.0	8.5	12.5	16.0	21.0	28.0	37.5	51.0	67.0	
	Corrente massima in uscita (<1 sec.) / Maximum output current	I2	A 3 x I2	2.5 x I2	2.5 x I2	3 x I2	3 x I2	3 x I2	3 x I2	2.5 x I2	2.5 x I2	1,5 x I2	1,5 x I2	1,5 x I2	1,5 x I2	1,5 x I2	1,5 x I2	1,5 x I2	1,2 x I2	1,2 x I2	1,2 x I2	1,2 x I2
	Range di misurazione pressione / Pressure measure range	ΔP	Bar 0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50
	Compatibilità trasduttori di pressione / Pressure transducers compatibles	I1n	In: 0-15V Out: 4-20 mA	In: 0-15V Out: 4-20 mA	In: 0-15V Out: 4-20 mA	In: 0-15V Out: 4-20 mA	In: 0-15V Out: 4-20 mA	In: 0-15V Out: 4-20 mA	In: 0-15V Out: 4-20 mA	In: 0-15V Out: 4-20 mA	In: 0-15V Out: 4-20 mA	In: 0-15V Out: 4-20 mA	In: 0-15V Out: 4-20 mA	In: 0-15V Out: 4-20 mA	In: 0-15V Out: 4-20 mA	In: 0-5V/15V Out: 4-20 mA	In: 0-5V/15V Out: 4-20 mA	In: 0-5V/15V Out: 4-20 mA	In: 0-5V/15V Out: 4-20 mA	In: 0-5V/15V Out: 4-20 mA	In: 0-5V/15V Out: 4-20 mA	In: 0-5V/15V Out: 4-20 mA
CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS	Trasduttore di pressione incluso / Pressure transducer included		HS16 con cavo connettore M12 / HS16 with cable M12 connector	HS16 con cavo connettore M12 / HS16 with cable M12 connector	HS16 con cavo connettore M12 / HS16 with cable M12 connector	HS16 con cavo connettore M12 / HS16 with cable M12 connector	HS16 con cavo connettore M12 / HS16 with cable M12 connector	HS16 con cavo connettore M12 / HS16 with cable M12 connector	HS16 con cavo connettore M12 / HS16 with cable M12 connector	HS16 con cavo connettore M12 / HS16 with cable M12 connector	HS16 con cavo connettore M12 / HS16 with cable M12 connector	HS16 con cavo connettore M12 / HS16 with cable M12 connector	HS16 con cavo connettore M12 / HS16 with cable M12 connector	HS16 con cavo connettore M12 / HS16 with cable M12 connector	HS16 con cavo connettore M12 / HS16 with cable M12 connector	HS16 con cavo connettore M12 / HS16 with cable M12 connector	HS16 con cavo connettore M12 / HS16 with cable M12 connector	HS16 con cavo connettore M12 / HS16 with cable M12 connector	HS16 con cavo connettore M12 / HS16 with cable M12 connector	HS16 con cavo connettore M12 / HS16 with cable M12 connector	HS16 con cavo connettore M12 / HS16 with cable M12 connector	
	Modalità di controllo / Control type		V/f	V/f	HS16 with cable M12 connector	V/f	V/f	V/f	V/f	V/f	V/f	V/f	V/f	V/f	V/f	Vettoriale / Vectorial	Vettoriale / Vectorial	Vettoriale / Vectorial	Vettoriale / Vectorial	Vettoriale / Vectorial	Vettoriale / Vectorial	Vettoriale / Vectorial
	Interfaccia operatore / User interface		Pannello micro-led / Micro-led panel	Pannello micro-led / Micro-led panel	LCD Display 2x16	Pannello micro-led / Micro-led panel	Pannello micro-led / Micro-led panel	Pannello micro-led / Micro-led panel	Pannello micro-led / Micro-led panel	LCD Display 2x16	LCD Display 2x16	LCD Display 2x16	LCD Display 2x16	LCD Display 2x16	LCD Display 2x16	LCD Display 2x16	LCD Display 2x16	LCD Display 2x16	LCD Display 2x16	LCD Display 2x16	LCD Display 2x16	LCD Display 2x16
	Comunicazione con altri inverter / Communication with others Inverters		-	BlueConnect	BlueConnect	-	-	BlueConnect	BlueConnect	BlueConnect	BlueConnect	BlueConnect	BlueConnect	BlueConnect	BlueConnect	BlueConnect	BlueConnect	BlueConnect	BlueConnect	BlueConnect	BlueConnect	BlueConnect
	Numero massimo di inverter comunicanti in gruppo / Maximum number of inverters communicating in a group		-	3	3	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	8	8	8	8	8	8	8
	Uscita per elettropompa ausiliaria diretta / Direct auxiliary pump output		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	segnale 12Vdc / 12Vdc signal	segnale 12Vdc / 12Vdc signal	segnale 12Vdc / 12Vdc signal	-	-	-	-
	Uscite di segnalazione / Output signals		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MOTOR-ON, ALARM (12Vdc, 100 mA)	MOTOR-ON, ALARM (12Vdc, 100 mA)	MOTOR-ON, ALARM (12Vdc, 100 mA)	MOTOR-ON, ALARM (Relays)	MOTOR-ON, ALARM (Relays)	MOTOR-ON, ALARM (Relays)	MOTOR-ON, ALARM (Relays)
	Modalità di raffreddamento / Cooling type		Convezione naturale / Natural convection	Convezione naturale / Natural convection	Convezione naturale / Natural convection	Servo-ventilazione / Servo ventilation	Servo-ventilazione / Servo ventilation	Servo-ventilazione / Servo ventilation	Servo-ventilazione / Servo ventilation	Servo-ventilazione / Servo ventilation	Servo-ventilazione / Servo ventilation	Servo-ventilazione / Servo ventilation	Servo-ventilazione / Servo ventilation	Servo-ventilazione / Servo ventilation	Servo-ventilazione / Servo ventilation	Servo-ventilazione / Servo ventilation	Servo-ventilazione / Servo ventilation	Servo-ventilazione / Servo ventilation	Servo-ventilazione / Servo ventilation	Servo-ventilazione / Servo ventilation	Servo-ventilazione / Servo ventilation	Servo-ventilazione / Servo ventilation
	Grado di protezione / Protection grade		IP65	IP65	IP65	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
	Dimensioni / Dimensions	bph	mm 155 x 238 x 120	155 x 238 x 120	155 x 238 x 120	155 x 238 x 120	155 x 238 x 120	155 x 238 x 120	155 x 238 x 120	155x238x120	155x238x120	155x238x120	155 x 238x120	155x238x120	155 x 238 x 120	210x200x300	210x200x300	210x200x300	210x215x380	210x215x380	225x230x468	225x230x468
	Dimensioni dell'imballo / Package dimensions	bph	mm 170x355x150	170x355x150	170x355x150	170x355x150	170x355x150	170x355x150	170x355x150	170x355x150	170x355x150	170x355x150	170x355x150	170x355x150	170x355x150	225x340x250	225x340x250	225x340x250	420x225x270	420x225x270	500x280x285	500x280x285
	Peso netto / Net Weight	bph	kg 2,3	2,4	2,4	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3	8,8	8,8	9	11,6	11,6	19	19
Peso lordo / Gross Weight	kg	2,7	2,8	2,8	3,2	3,2	3,2	3,2	3,30	3,3	3,6	3,3	3,3	3,4	9,3	9,3	10	12,6	12,6	20,3	20,3	
Codice articolo / Code		EF.0840.01.00.01.001	EF.0855.01.00.01.001	EF.0854.01.00.01.001	EF.0843.01.00.01.001	EF.0846.01.00.01.001	EF.0849.01.00.01.001	EF.0852.01.00.01.001	EF.0841.01.00.01.001	EF.0856.01.00.01.001	EF.0857.01.00.01.001	EF.0858.01.00.01.001	EF.0861.01.00.01.001	EF.0870.01.00.01.001	EF.0876.01.00.01.001	EF.0882.01.00.01.001	EF.0885.01.00.01.001	EF.0888.01.00.01.001	EF.0891.01.00.01.001	EF.0894.01.00.01.001	EF.0897.01.00.01.001	