VANDENS SIURBLIAI, UAB
Įmonės kodas 144708571
PVM kodas LT447085716
Girulių g. 24, Šiauliai
LT78138, Lietuva

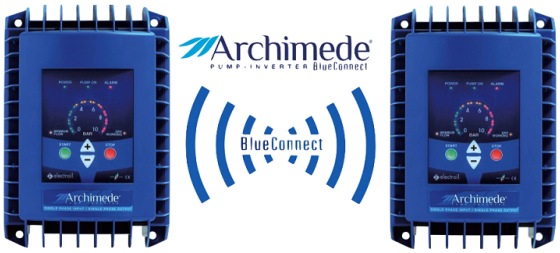
DAŽNIO KEITIKLIS 1.5 KW ARCHIMEDE ITTP1.5W-BC-LCD - 801.02 €

Gamintojas

APRAŠYMAS:

YPATYBĖS ITTP dažnio keitikliai skirti siurblių trifazių variklių sukimosi greičio ir sukimo momento valdymui. Pagal poreikį galima valdyti variklius ir taupyti energiją, užtikrinant, kad elektros variklis didžiausią sukimo momentą pasiektų esant mažoms apsukoms. Platus pritaikymas, patikimumas ir efektyvumas leidžia dažnio keitiklius naudoti tiek pramonėje, tiek buityje ir taip taupyti kiekvieną dieną sumažinant išlaidas elektros energijai ir padidinant jos panaudojimo efektyvumą. Naudojant sausai statomą siurblį ir montuojant keitiklį prie pat jo, leistina, kad siurblio nominalus galingumas atitiktų keitiklio galingumą. Naudojant giluminį siurblį, keitiklio galingumas parenkamas viena pakopa aukščiau (pvz. 1,1kW giluminiam siurbliui reikia 1.5kW keitiklio). Keitikliai yra kompaktiški ir patikimi, atitinka apsaugos klasę IP65. Archimede dažnio keitikliai komplektuojami kartu su laidais pajungimui prie elektros tinklo ir siurblio variklio, be to komplekte yra slėgio daviklis. Ergonominis prietaiso valdymas užtikrina lengvą pajungimą prie sistemos, patogų nustatymų keitimą ir greitą paleidimą "plug and play". Savybės ir funkcijos: •

apsauga nuo įtampos ir srovės perkrovos; • apsauga nuo kritiškai mažo srauto; • apsauga nuo „sausos eigos“; • variklio „minkštas“ paleidimo momentas ir žalingų vandens hidraulinių smūgių prevencija; • maksimalus siurblio sukimosi greitis +/- 10% nuo nominalaus; • aukšta apsaugos klasė IP 65; • greitas pajungimas į elektros tinklą; • patogus montavimas prie sienos; • nerūdijančio plieno analoginis slėgio jutiklis , ¼ ” sriegis – komplekte; • dažnio keitiklio su BC žymėjimu versijoje integruota Blue Connect belaidžio radijo ryšio sistema. **BLUE CONNECT BELAIDŽIO RADIJO**



RYŠIO SISTEMA

Archimede Blue Connect serija su belaidžio radijo ryšio sistema leidžia prijungti iki 3 siurblių, esančių 15 metrų atstumu į bendrą sistemą. Ši pažangi technologija užtikrina aukščiausią slėgio kontrolę kelių siurblių slėgio kėlimo įrenginiuose, maksimaliai lengvai sumontuojant ir valdant. Tuo pačiu užtikrinamas normalus kelių kombinuotų siurblių grupių, esančių vienoje patalpoje, veikimas pagal nurodytus parametrus. Blue Connect privalumai: • dažnio keitikliai slėgio kėlimo sistemose, susidedančiose iš kelių siurblių, leidžia užtikrinti vienodas bendroje sistemoje esančių siurblių darbo valandas (lygiagrečios darbo valandos); • atskirai kiekvienam siurbliui įrengti dažnio keitikliai leidžia maksimaliai sutaupyti energijos (palyginti su vienu keitikliu valdymo skyde); • maksimaliai paprastas naudojimas (jei vienas siurblys ar keitiklis sugenda kaip kelių siurblių įrengimo bendros sistemos dalis, sistema nesustoja ir veikia toliau), remontas atliekamas su minimaliais vandens tiekimo sistemos nuostoliais. **TECHNINIAI DUOMENYS**

- Įtampa [V] : Įėjimo įtampa 3x(200-440)V, Išėjimo įtampa 3x(200-440)V
- Apsaugos klasė: IP65
- Maksimali išėjimo srovė [A] : 7
- Slėgio matavimo diapazonas: 0 ... 10 bar
- Slėgio daviklis K16 komplekte
- Siurblio elektros variklio maksimali galia [kW] 1,5 (sausai statomiems)
- LCD ekranas
- "Blue Connect" radijo ryšys

Gamintojas: ELECTROIL, Italija

SPECIFIKACIJOS:

Įtampa, V	380

Variklio galingumas (kW)	1.5

Garantija (mėn.)	24 mėnesiai

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*

electroil
www.electroil.it
PUMP INVERTER SERIES

		SIMBOLI/SYMBOLS	UNITÀ DI MISURA / UNITS	IMMP1.1W	ITTP1.5W-DC	IMMP1.5W	IMTP1.5W	IMMP1.5W-DC	IMTP1.5W-DC	IMMP1.1W-DC	IMMP1.8W-DC	IMTP2.2W-DC	ITTP2.2W-DC	ITTP3.0W-DC	ITTP4.0W-RS	ITTP5.5W-RS	ITTP7.5W-RS	ITTP11W-RS/DC	ITTP15W-RS/DC	ITTP22W-RS/DC	ITTP30W-RS/DC	IMTP2.2W-RS	ITTP2.2W-RS	ITTP4.0W-RS	ITTP5.5W-RS
DATI GENERALI / *GENERAL DATA*	Tipo di montaggio / *Mounting type*			Fissaggio a parete / *Wall fixing*	Fissaggio a parete / *Wall fixing*	Fissaggio a parete / *Wall fixing*	Fissaggio a parete / *Wall fixing*	Fissaggio a parete / *Wall fixing*	Fissaggio a parete / *Wall fixing*	Fissaggio a parete / *Wall fixing*	Fissaggio a parete / *Wall fixing*	Fissaggio a parete / *Wall fixing*	Fissaggio a parete / *Wall fixing*	Fissaggio a parete / *Wall fixing*	Fissaggio a parete / *Wall fixing*	Fissaggio a parete / *Wall fixing*	Fissaggio a parete / *Wall fixing*	Fissaggio a parete / *Wall fixing*	Fissaggio a parete / *Wall fixing*	Fissaggio a parete / *Wall fixing*	Fissaggio a parete / *Wall fixing*	Collegamento diretto sul motore / *onboard motor*	Collegamento diretto sul motore / *onboard motor*	Collegamento diretto sul motore / *onboard motor*	Collegamento diretto sul motore / *onboard motor*
	Massima potenza motore / *Maximum motor pump power*	P2m	kw / Hp	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*	2.2 / *3*	3 / *4*	4 / *5.5*	5.5 / *7.5*	7.5 / *10*	11 / *15*	15 / *20*	22 / *30*	30 / *40*	2.2 / *3*	2.2 / *3*	4 / *5.5*	5.5 / *7.5*
	Frequenza nominale motore / *Nominal motor frequency*	f2m	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	50-140	50-140	50-140	50-60	50-60	50-60	50-80	50-80	50-80	50-80	50-140	50-140	50-60	50-60
	Voltaggio di alimentazione inverter / *Inverter voltage supply*	V1	V	1x(100-244)V	1x(100-244)V	1x(100-244)V	1x(100-244)V	1x(100-244)V	1x(100-244)V	1x(100-244)V	1x(100-244)V	1x(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	1x(100-244)V	3x(200-440)V	3x(200-440)V	3x(200-440)V
	Voltaggio di uscita inverter / *Inverter voltage output*	V2	V	1x(100-244)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	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	3x(100-244)V	3x(200-440)V	3x(200-440)V	3x(200-440)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	0-110%f2n	0-110%f2n
	Massima corrente di uscita / *Maximum output current (@ 100%)*	I2	A	9.0	4.0	11.0	7.0	11.0	7.0	9.0	13	9.5	5.5	7.5	11.0	14.5	19.0	26.0	35.0	48.5	64.0	9.5	5.5	11.0	14.5
CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO / *WORKING CONDITIONS*	Corrente nominale in ingresso / *Nominal input current*	I1n	A	10.0	5.0	12.0	11.0	12.0	11.0	10.0	14.5	14.5	6.0	8.5	12.5	16.0	21.0	28.0	37.5	51.0	67.0	14.5	6.5	12.5	16.0
	Corrente massima in uscita (-1 sec.) / *Maximum output current*	I2	A	3 x I2	2.5 x I2	3 x I2	3 x I2	3 x I2	3 x I2	3 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	1,5 x I2	1,5 x I2	1,5 x I2	1,5 x I2
	Range di misurazione pressione / *Pressure measure range*	AP	Bar	0 – 10	0 – 10	0 – 10	0 – 10	0 – 10	0 – 10	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0-30	0-30	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: 0-5V/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	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*			K1G	K1G	K1G con cavo connettore M8 / *K1G with cable with M8 connector*	K1G	K1G con cavo connettore M8 / *K1G with cable with M8 connector*	K1G con cavo connettore M8 / *K1G with cable with M8 connector*	K1G con cavo connettore M8 / *K1G with cable with M8 connector*	K1G con cavo connettore M8 / *K1G with cable with M8 connector*	K1G con cavo connettore M8 / *K1G with cable with M8 connector*	K1G con cavo connettore M8 / *K1G with cable with M8 connector*	K1G con cavo connettore M8 / *K1G with cable with M8 connector*	K1G con cavo connettore M8 / *K1G with cable with M8 connector*	K1G con cavo connettore M8 / *K1G with cable with M8 connector*	K1G con cavo connettore M8 / *K1G with cable with M8 connector*	K1G con cavo connettore M8 / *K1G with cable with M8 connector*	K1G con cavo connettore M8 / *K1G with cable with M8 connector*	K1G con cavo connettore M8 / *K1G with cable with M8 connector*	K1G con cavo connettore M8 / *K1G with cable with M8 connector*	K1G	K1G	K1G	K1G
	Modalità di controllo / *Control type*			V/f	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*	V/f	V/f	Vettoriale / *Vectorial*	Vettoriale / *Vectorial*
	Interfaccia operatore / *User interface*			Pannello micro-led / *Micro-led panel*	Pannello micro-led / *Micro-led panel*	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	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	RS485	RS485	RS485	RS485 BlueConnect	RS485 BlueConnect	RS485 BlueConnect	RS485 BlueConnect	RS485	RS485	RS485	RS485
	Numero massimo di inverter comunicanti in gruppo / *Maximum number of inverters communicating in a group*			-	3	-	-	3	3	3	3	3	3	3	8	8	8	8	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	-	-	-	-	Contatto relè / *relay contact*	Contatto relè / *relay contact*	segnale 12Vdc / 12Vdc signal	segnale 12Vdc / 12Vdc signal
	Uscite di regolazione / *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)	MOTOR-ON, ALARM (Relays)	MOTOR-ON, ALARM (Relays)	MOTOR-ON, ALARM (12Vdc, 100 mA)	MOTOR-ON, ALARM (12Vdc, 100 mA)
	Modalità di raffreddamento / *Cooling type*			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*	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*
	Grado di protezione / *Protection grade*			IP65	IP65	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
	Dimensioni / *dimensions*	b p h	mm	155 x 238 x120	155 x 238 x120	155 x 238 x120	155 x 238 x120	155 x 238 x120	155 x 238 x120	155x238x120	155x238x120	155 x 238x120	155x238x120	155 x 238 x120	210X200X300	210X200X300	210X200X300	210x215x300	210x215x300	225x230x466	220x330x466	125 x 190 x100	125 x 190 x100	170x255x85	170x255x85
	Dimensioni dell'imballo / *Package dimensions*	b p h	mm	170x355x150	170x355x150	170x355x150	170x355x150	170x355x150	170x355x150	170x355x150	170x355x150	170x355x150	170x355x150	170x355x150	225x340x250	225x340x250	225x340x250	420x225x270	420x225x270	500x280x205	500x280x205	170x310x135	170x310x135	170x310x135	170x310x135
	Peso netto / *Net Weight*	b p h	kg	2,3	2,4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,90	2,9	2,9	2,9	9	8,0	8,0	9	11,6	11,6	19	19	1,7	1,7	3,3	3,3
	Peso lordo / *Gross Weight*		kg	2,7	2,8	3,2	3,2	3,2	3,2	3,30	3,3	3,3	3,3	3,4	9,3	9,3	10	12,6	12,6	20.3	20.3	1,9	1,9	3,5	3,5