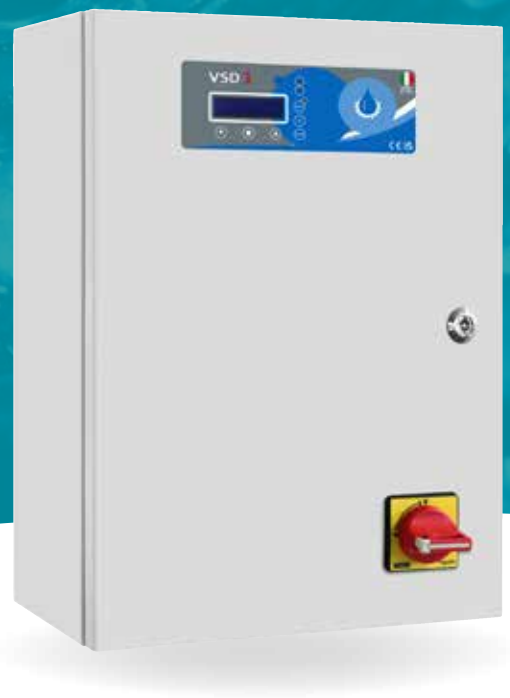
VSD 1

RANGE 1,1÷160 KW

Quadro inverter per avviamento di 1 motore trifase (impianti di pressurizzazione e sollevamento)

Inverter control panel for start-up of 1 three phase motor (booster sets and discharge systems)



frequency inverter | BMS (on demand) | RS485 (on demand) | professional application

- Quadro elettronico per applicazioni con acque pulite e reflue
- Inverter di frequenza VSD (velocità variabile)
- Display esterno blu per visualizzazione:
  - Pressione
  - Tensione
  - Frequenza motore
  - Corrente
  - Temperatura
- Funziona con sensore di pressione 4÷20 mA, attacco ¼, scala 10 Bar (incluso)
- Controller PID integrato
- Kit BMS - connessione con l'impianto domotico (su richiesta)
- Kit RS485 - porta seriale per PC, kit Wi-Fi e GPRS (su richiesta)

- Electronic panel for clean and waste water applications
- VSD (variable speed) frequency inverter
- Blue external display for visualization:
  - Pressure
  - Voltage
  - Motor frequency
  - Current
  - Temperature
- Works with 4÷20 mA pressure sensor, ¼ connection, 10 Bar range (included)
- Integrated PID controller
- BMS kit - Building Management System connection (on demand)
- RS485 kit - serial port for PC, Wi-Fi and GPRS kits (on demand)

CARATTERISTICHE GENERALI

- Alimentazione 1 motore 3~400V ±10% - 50/60Hz
- AUTO-0-MAN pulsante avvio e arresto manuale/automatico
- Led verde di segnalazione motore in funzione
- Led rosso di segnalazione anomalia motore
- Led blu di segnalazione presenza rete (ON)
- Inverter con display
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Morsettiera
- Fusibili di protezioni circuiti ausiliari
- Fusibile di protezione inverter
- Fusibile di protezione motore
- Sezionatore generale con bloccoporta
- Box metallico con cerniere laterali
- Kit pressacavi antistrappo
- Kit ventilazione forzata con termostato e filtri
- Protezione IP54
- Temperatura ambiente -5/+50 °C
- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata)

GENERAL FEATURES

- Power supply for 1 motor 3~400V ±10% - 50/60Hz
- AUTO-0-MAN automatic/manual start and stop button
- Green led for motor running indication
- Red led for motor fault indication
- Blue led for mains supply indication (ON)
- Inverters with display
- Transformer for auxiliary circuit
- Connection terminals
- Auxiliary circuit protection fuses
- Inverter protection fuse
- Motor protection fuse
- Main disconnect switch with door lock
- Metallic box with side hinges
- Cable glands kit
- Ventilation kit with thermostat and filters
- IP54 protection
- Ambient temperature -5/+50 °C
- Relative humidity 50% at 40 °C (condensate free)

INGRESSI & ALLARMI

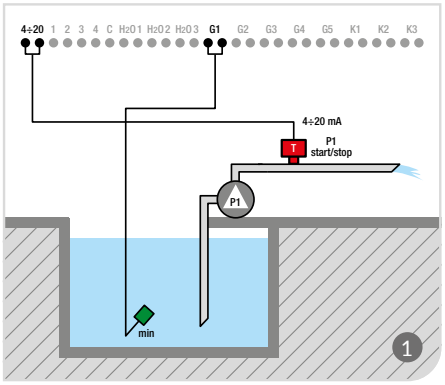
- N.1 ingresso 4÷20 mA (0-10V)
- N.1 ingresso galleggiante o controllo di livello CLC integrato
- N.1 uscita allarme contatto pulito NO

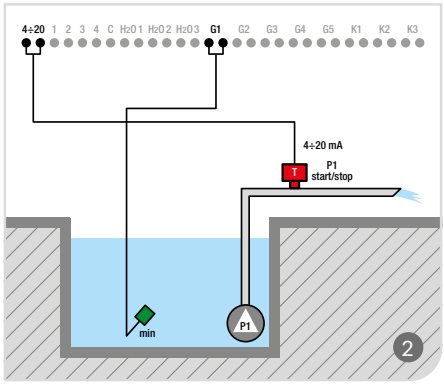
INPUTS & ALARMS

- N.1 4÷20 mA input (0-10V)
- N.1 float switch or integrated CLC level control input
- N.1 NO free contact alarm output

CE | UK CA

Applicazioni tipiche | Typical applications





Dati tecnici | Technical data

MODELLO MODEL		TENSIONE VOLTAGE	POTENZA POWER		CORRENTE CURRENT	DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT
COD	MOD	V	KW	HP	A	H	L	W	MAT	KG
115.20	**VSD 1/1,5**	3~400	1,1	1,5	3	500	400	200	Metal	22
115.21	**VSD 1/2**	3~400	1,5	2	4	500	400	200	Metal	22
115.22	**VSD 1/3**	3~400	2,2	3	6	500	400	200	Metal	22
115.23	**VSD 1/4**	3~400	3	4	8	600	400	350	Metal	22
115.24	**VSD 1/5,5**	3~400	4	5,5	10	600	400	350	Metal	22
115.25	**VSD 1/7,5**	3~400	5,5	7,5	13	600	400	350	Metal	22
115.26	**VSD 1/10**	3~400	7,5	10	18	700	500	350	Metal	22
115.27	**VSD 1/15**	3~400	11	15	24	700	500	350	Metal	38
115.28	**VSD 1/20**	3~400	15	20	32	800	600	350	Metal	39
115.29	**VSD 1/25**	3~400	18,5	25	38	800	600	350	Metal	40
115.30	**VSD 1/30**	3~400	22	30	50	800	600	350	Metal	41
115.31	**VSD 1/40**	3~400	30	40	65	1000	600	410	Metal	41
115.32	**VSD 1/50**	3~400	37	50	80	1000	600	410	Metal	87
115.33	**VSD 1/60**	3~400	45	60	104	1000	600	410	Metal	101
115.34	**VSD 1/75**	3~400	55	75	120	1200	800	410	Metal	109
115.35	**VSD 1/100**	3~400	75	100	140	1200	800	410	Metal	112
115.36	**VSD 1/125**	3~400	92	125	220	1800	1000	600	Metal	188
115.37	**VSD 1/150**	3~400	110	150	220	1800	1000	600	Metal	197
115.38	**VSD 1/180**	3~400	132	180	330	1800	1000	600	Metal	208
115.39	**VSD 1/220**	3~400	160	220	330	1800	1000	600	Metal	261