

Scheda Tecnica

Accessori >

> Inverter Serie Vacon 100 Flow



DESCRIZIONE:

Applicazione

- Inverter dedicato al miglioramento del controllo dei flussi nelle applicazioni di building automation relative alle acque potabili e reflue

Caratteristiche

- Protezione certificata IP54/UL tipo 12 (su richiesta IP21 e IP66)
- Funzioni dedicate create specificamente per l'impiego in applicazioni su pompe e ventilatori
- Il controllo PID di serie permette di controllare la velocità delle pompe tramite sensori, senza controller esterni, per rispondere alle fluttuazioni della domanda
- È possibile attivare la procedura guidata di avvio e il menu di configurazione tramite il pannello di comando oppure utilizzando lo strumento VACON Live per la programmazione online degli inverter su PC
- Il collegamento al sistema di controllo esistente avviene tramite un'interfaccia Ethernet integrata che permette di comunicare con i sistemi di automazione dei processi senza ulteriori opzioni o gateway.
- Gli inverter VACON 100 FLOW si avvalgono di una tecnologia DC link a film plastico, senza condensatori elettrolitici, garantendo un ciclo di vita prolungato. Non dovendo sostituire i condensatori elettrolitici, che con l'andar del tempo spesso si usurano, interruzioni e costi vengono mantenuti al minimo

Codice	Capacità di carico A		Corrente massima I _s	Potenza del motore sovraccarico 10% a 40° C		Dimensioni mm L x H x P	Peso Kg
	Corrente continua I _L	Corrente di sovraccarico 10%		Kw	Hp		
EIV214	3,4	3,7	5,2	1,1	1,5	128 x 328 x 190	6
EIV215	4,8	5,3	6,8	1,5	2	128 x 328 x 190	6
EIV216	5,6	6,2	8,6	2,2	3	128 x 328 x 190	6
EIV205	8,0	8,8	11,2	3,0	4	128 x 328 x 190	6
EIV217	9,6	10,6	16,0	4,0	5	128 x 328 x 190	6
EIV203	12,0	13,2	19,2	5,5	7,5	128 x 328 x 190	6
EIV207	16,0	17,6	24,0	7,5	10	144 x 419 x 214	10
EIV208	23,0	25,3	32,0	11,0	15	144 x 419 x 214	10
EIV218	31,0	34,1	46	15,0	20	144 x 419 x 214	10
EIV219	38,0	41,8	62	18,5	25	195 x 557 x 229	20
EIV220	46,0	50,6	76	22,0	30	195 x 557 x 229	20
EVR309	Trasduttore di pressione MBS 3000 - 0 ÷ 6 bar						
EVR302	Trasduttore di pressione MBS 3000 - 0 ÷ 16 bar						
EVR317	Trasduttore di pressione MBS 1900 - 0 ÷ 10 bar						
EVR318	Trasduttore di pressione MBS 1900 - 0 ÷ 16 bar						

Tensione alimentazione di rete: 380 - 500 V, 50/60 Hz, trifase

> Filtri Sinusoidali Inverter

Cod.	Descrizione	
EVR361	Filtro sinusoidale DW/DT 16A 520V AC 0-100Hz 7kW	
EVR362	Filtro sinusoidale DW/DT 33A 520V AC 0-100Hz 16kW	
EVR360	Filtro sinusoidale DW/DT 3A 520V AC 0-100Hz 22kW	

N.B.: consigliata l'applicazione per distanze pompa/inverter > 70 mt

Scheda Tecnica

Accessori >

> Inverter Serie Coelbo



DESCRIZIONE:

Applicazione

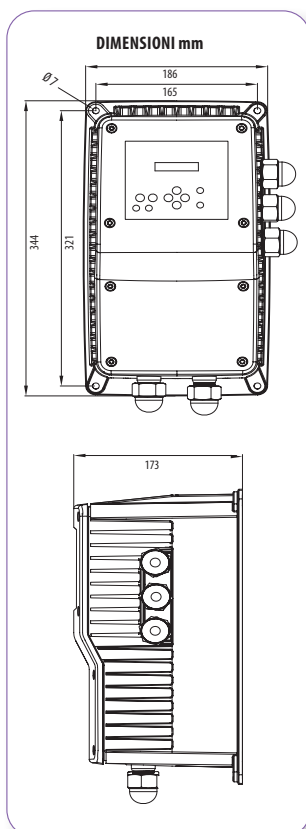
- Variatore di frequenza per la gestione della pompa

Caratteristiche

- Funzione ART (Automatic reset Test): quando il dispositivo è sconnesso per l'inertamento del sistema di protezione per mancanza d'acqua, l'ART prova, con una periodicità programmata, a connettere il dispositivo fino al ristabilimento dell'alimentazione d'acqua
- Sistema automatico di riarmo dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica; il sistema si avvia mantenendo i parametri di configurazione
- Contatto commutato di libero potenziale per monitorare l'allarme originato per irregolarità o problemi del sistema indicati sullo schermo; il suo uso è per ingresso monofase
- Controllo del livello minimo: lo Speedbox dispone di una entrata che disattiva la pompa appena riceve il segnale proveniente di un galleggiante
- Funzione STC (Smart Temperature Control): quando la temperatura della scheda elettronica supera 85°C diminuisce automaticamente la frequenza di rotazione dell'elettropompa, diminuendo la generazione di calore, mantenendo la somministrazione d'acqua
- Pannello di comandi e schermo LCD
- Trasduttore di pressione esterno ordinabile a parte 0 ÷ 10 bar o 0 ÷ 16 bar con ingresso di 4-20 mA.
- Sensore di intensità di corrente con lettura istantanea digitale
- Registro del controllo operativo con informazione sullo schermo di: ore di lavoro, contatore di avviamenti, contatore di connessioni alla rete elettrica
- Registro di allarme con informazione sullo schermo del numero e tipo di allarmi generati dall'attivazione del dispositivo
- Possibilità d'intervento sul PID
- Scambiatore di calore in alluminio e dissipazione termica a convezione naturale o forzata, in base al modello
- Interruttore automatico magnetico opzionale
- EMC classe residenziale C1 o C2

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	1112 MM	1309TT - 1314TT
Tensione di alimentazione	~1 x 230 Vac	~3 x 400 Vac
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz
Uscita	~1 x 230 Vac	~3 x 400 Vac
Intensità massima	12 A	5 A - 9 A - 14A
Picco massimo di intensità	20% 10"	20% 10"
Range pressione di consegna	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar
Classe di protezione	IP55	IP55
Entrata trasduttore	4-20 mA	4-20 mA
Temperatura ambiente massima	50 °C	50 °C
Peso netto	3,5 kg	4,5 kg
Sistema raffreddamento	Convezione forzata i/o: ~1/~1	Convezione forzata i/o: ~3/~3



Cod.	Descrizione	
EIV707	Inverter Speedbox sub 1112 MM - 1,5 Kw - 12 A	
EIV708	Inverter Speedbox 1309 TT - 3 Kw - 9A	
EIV709	Inverter Speedbox 1314 TT - 5,5 Kw - 14A	

Cod.	Descrizione	
EPS140	Pressoflussostato Switchmatic 2	
EPS141	Pressoflussostato Switchmatic 2t trifase	
EQE420	Quadro el. Switchmatic 2 monofase	