

SVS T_T

System Variable Speed

CARATTERISTICHE - Characteristics

3~
400 V
50/60 Hz

+10%
-15%

°C

+40 °C
-10 °C

IP55
Pout ≤ 2,2 kW

IP44
Pout ≥ 4 kW

CE

2006/95/CE
2004/108/CE
2011/65/UE



INGRESSI - Inputs

Due ingressi analogici per trasduttori.
Two analog input for transducers.

Cinque ingressi digitali: quattro per pressostati e uno per comando remoto.
Five digital inputs: four for pressure switch and one for remote control.

CONTROLLO - Control

Controllo, segnalazione e visualizzazione dello stato dell'impianto.
Monitoring, reporting and visualization of the plant status.

Controllo di pressione, prevalenza, temperatura e livello.
Pressure, prevalence, temperature and level control.

USCITE - Outputs

Alimentazione con inverter per motore trifase
Inverter supply for three-phase motor

Due contatti per allarme remoto/configurabile
Exchange contact for a configurable remote alarm.

APPLICAZIONI:

I quadri SVS, SYSTEM VARIABLE SPEED, sono indicati per essere installati in impianti civili, piccola industria per alimentare, controllare a velocità variabile e proteggere, elettropompe trifasi installate in:

- Pozzi profondi
- Gruppi di una, due o tre pompe di superficie per la pressurizzazione.
- Gruppi di una, due o tre pompe di circolazione per riscaldamento o il condizionamento.

FUNZIONAMENTO

- > Modulazione di velocità con inverter sulla pompa uno.
- > Pulsante MAN – STOP – AUTO per ogni elettropompa.
- > Nel sistema a più elettropompe, scambio dell'ordine di ripartenza.
- > Funzionamento automatico del secondo inverter in caso di blocco di quello in funzione.
- > Arresto automatico dell'impianto a portata zero o per sovrappressione.

COMANDI E SEGNALEZIONI

- > Display grafico 64x128 pixel per la visualizzazione di:
 - Pressione istantanea
 - Pressione di set
 - Stato pompe in funzione
 - Frequenza inverter
 - Ampere assorbiti per ogni pompa
 - Kwatt assorbiti dal gruppo pompe
 - Ore totali funzionamento pompe
 - Storico allarmi.
- > Led di presenza rete.
- > Led cumulativo allarmi
- > Led di pompe in marcia.
- > Led di pompa in stand-by
- > Led di pompa esclusa.

PROTEZIONI

- > Fusibili di linea per ogni motore.
- > Sovraccarico motore
- > Contro la marcia
- > Contro i sovraccarichi, cortocircuiti, sovratemperature e mancanza fase, a riarmo manuale

APPLICATIONS:

The panels SYSTEM VARIABLE SPEED (SVS) are designed to be installed in residential plants, small and medium industries for supply, control and protect with a variable speed, three-phase electric pump installed in:

- Deep wells,
- Groups of one, two or three surface pressurization pumps.
- Groups of one, two or three circulation pumps for heating or the conditioning.

TECHNICAL DATA:

- > Power supply: three-phase, 400V, 50/60Hz
- > Power supply limits of use: +10% - 15%.
- > Operating temperature limits: +40 °C, -10 °C.
- > Casing: metal case, protection IP55 (up to 2,2kW) IP54 (up to 4kW).
- > Standards: EN 60204-2, EN 60439-1, EMC (civil) : classe B

CONTROLS AND INDICATORS:

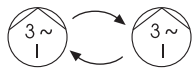
- > 64x128 graphic LCD display to indicate:
 - Instantaneous pressure
 - Set pressure
 - Pumps status
 - Inverter frequency
 - Absorption of each pump
 - Pump group absorption (Kwatt)
 - Pumps functioning total hours
 - Historic alarms
- > Led of panel supply.
- > Led of cumulative alarms.
- > Led of pumps running.
- > Led of pump in stand by
- > Led of pump stopped

PROTECTIONS:

- > Line fuses for each motor.
- > Motor overload;
- > Against dry running.
- > Against overloads, short circuits, overtemperatures and missing phase, with manual reset

SVS T_T

System Variable Speed

CODICE Code	MODELLO Model	I out [A]	P out [kW]	DIMENSIONI Dimensions [mm] LxHxW	USCITE MOTORI Motor Outputs
USCITA 1 POMPA - 1 Pumps output					
30.00.036.0	SVS T1T 1,5	3	1,5	250 x 400 x 230	
30.00.036.1	SVS T1T 2,2	5	2,2	250 x 400 x 230	
30.00.036.2	SVS T1T 3	7	3	250 x 400 x 230	
30.00.036.3	SVS T1T 4	9	4	250 x 400 x 230	
30.00.036.4	SVS T1T 5,5	13	5,5	250 x 400 x 230	
30.00.036.5	SVS T1T 7,5	15	7,5	250 x 400 x 230	
30.00.036.6	SVS T1T 11	23	11	600 x 800 x 300	
30.00.036.7	SVS T1T 15	31	15	600 x 800 x 300	
30.00.036.8	SVS T1T 18,5	38	18,5	600 x 800 x 300	
30.00.036.9	SVS T1T 22	43	22	600 x 800 x 300	
31.00.036.0	SVS T1T 30	65	30	800 x 800 x 300	
USCITA 2 POMPE - 2 Pumps output					
32.00.036.0	SVS T2T 1,5	2 x 3	2 x 1,5	430 x 300 x 170	
32.00.036.1	SVS T2T 2,2	2 x 5	2 x 2,2	430 x 300 x 170	
32.00.036.2	SVS T2T 3	2 x 7	2 x 3	400 x 600 x 250	
32.00.036.3	SVS T2T 4	2 x 9	2 x 4	400 x 600 x 250	
32.00.036.4	SVS T2T 5,5	2 x 13	2 x 5,5	400 x 600 x 250	
32.00.036.5	SVS T2T 7,5	2 x 15	2 x 7,5	400 x 600 x 250	
32.00.036.6	SVS T2T 11	2 x 23	2 x 11	600 x 800 x 300	
32.00.036.7	SVS T2T 15	2 x 31	2 x 15	600 x 800 x 300	
32.00.036.8	SVS T2T 18,5	2 x 38	2 x 18,5	600 x 800 x 300	
32.00.036.9	SVS T2T 22	2 x 43	2 x 22	800 x 800 x 300	
33.00.036.0	SVS T2T 30	2 x 65	2 x 30	800 x 1600 x 400	
USCITA 3 POMPE - 3 Pumps output					
34.00.036.0	SVS T3T 1,5	3 x 3	3 x 1,5	600 x 450 x 230	
34.00.036.1	SVS T3T 2,2	3 x 5	3 x 2,2	600 x 450 x 230	
34.00.036.2	SVS T3T 3	3 x 7	3 x 3	600 x 600 x 250	
34.00.036.3	SVS T3T 4	3 x 9	3 x 4	600 x 600 x 250	
34.00.036.4	SVS T3T 5,5	3 x 13	3 x 5,5	600 x 600 x 250	
34.00.036.5	SVS T3T 7,5	3 x 15	3 x 7,5	600 x 600 x 250	
34.00.036.6	SVS T3T 11	3 x 23	3 x 11	800 x 800 x 300	
34.00.036.7	SVS T3T 15	3 x 31	3 x 15	800 x 800 x 300	
34.00.036.8	SVS T3T 18,5	3 x 38	3 x 18,5	1200 x 800 x 400	
34.00.036.9	SVS T3T 22	3 x 43	3 x 22	1200 x800 x 400	
35.00.036.0	SVS T3T 30	3 x 65	3 x 30	1600 x 1000 x 400	

OPTIONALS



**MODULO ELETTROSONDE PER
POMPE SOMMERSE**
Electric probes module for
submersible pumps



MODULO GPRS-ETH
GPRS-ETH module