

STVS4

Controller a trasformatore trifase da 400 V CA con TK e controllo analogico



La serie STVS4 di regolatori di velocità a trasformatore per ventilatori regola la velocità di rotazione dei motori controllabili in tensione trifase su cinque livelli variando la tensione di uscita in base a un segnale di ingresso analogico 0–10 VDC. Sono dotati di auto-trasformatore(i) e dispongono di monitoraggio TK per la protezione termica del motore.

Caratteristiche principali

- Segnale di ingresso analogico (0–10 VDC) isolato galvanicamente
- Ampia gamma di potenza: 1,5 A–11 A
- Monitoraggio TK per protezione termica del motore
- 5 livelli di commutazione in base al segnale di ingresso
- Indicazione di stato a LED
- Uscita +12 VDC (ad es. Come alimentazione per potenziometro MTP-X10K-NA di Sentera)

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	400 VAC / 50–60 Hz	
Ingresso del segnale di controllo	0–10 VDC	
Uscita	12 VDC / I _{max} 50 mA	
Uscita non regolata	230 VAC / max. 2 A	
Livelli di commutazione	Su	2; 4; 6; 8; 9,5 VDC
	Giù	0,2 VDC
Contenitore	lamiera d'acciaio (RAL 7035, verniciatura a polvere poliestere)	
Standard di protezione	IP54 (secondo EN 60529)	
Condizioni ambientali	Temperatura	-20–35 °C
	Umidità relativa	5–95 % UR (senza condensa)

Codici articolo

Codice articolo	Corrente massima nominale \ [A]
STVS4-15L40	1,5
STVS4-25L40	2,5
STVS4-40L40	4
STVS4-60L40	6
STVS4-80L40	8
STVS4110L40	10

Gli standard

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/CE
- Direttiva EMC 2014/30/CE: EN 61326
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



Tensione

Posizioni del commutatore 0–10 VDC o esterna (MTV o MTP)*	0	1	2	3	4	5
	Uscita regolata [VAC]					
Tensione	0	130	180	230	300	400
Uscita non regolata [VAC]						
L1	0	230	230	230	230	230

* Vedere lo schema operativo nella pagina successiva per le tensioni corrispondenti.



Campo d'impiego

- Controllo della velocità per ventilatori con motori regolabili in tensione (pompe e ventilatori) nei sistemi di ventilazione
- Solo per uso interno

Cablaggio e connessioni

Pe	Terminali di terra
R	
S	Alimentazione 3*400 VAC / 50–60 Hz
T	
N	Neutro
U	
V	Uscita regolata al motore
W	
L1	Uscita non regolata, linea
N1	Uscita non regolata, neutro
TK	
TK	Ingresso - monitoraggio TK per protezione termica del motore
OV	Terra
+12V*	Uscita 12 VDC / I _{max} 50 mA
+V*	Uscita digitale 12 VDC / I _{max} 50 mA (0 VDC = guasto TK; 12 VDC = funzionamento normale)
S	Ingresso U: 0–10 VDC

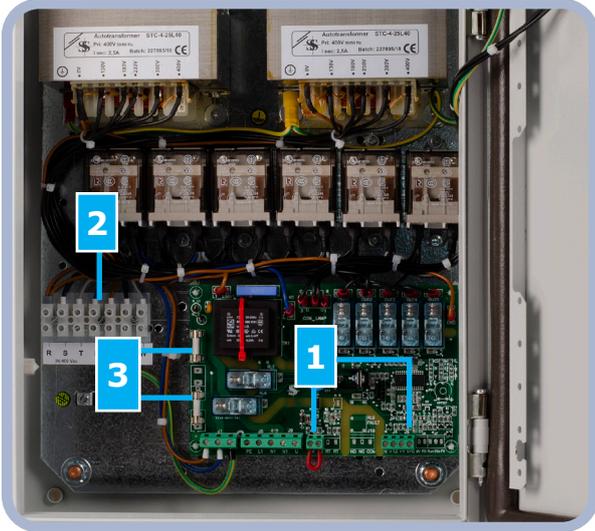
* Nota: La corrente di uscita totale per entrambe le uscite (+12V e +V) non deve superare 100 mA!

STVS4

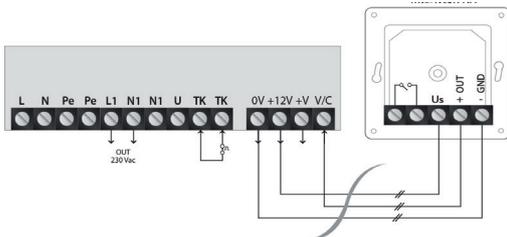
Controller a trasformatore trifase da 400 V CA con TK e controllo analogico



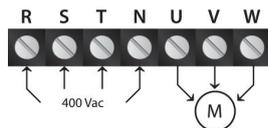
Didascalìa



1 - Morsettiera di controllo



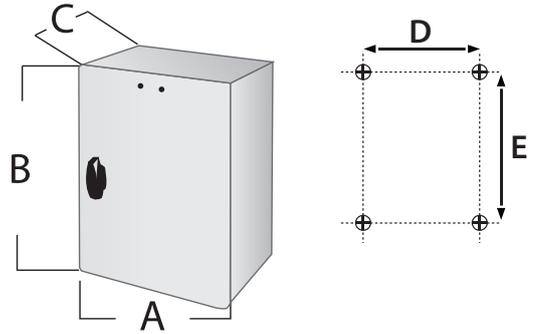
2 - Morsettiera di alimentazione



3 - Fusibile

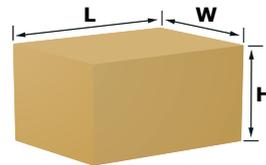


Fissaggio e dimensioni



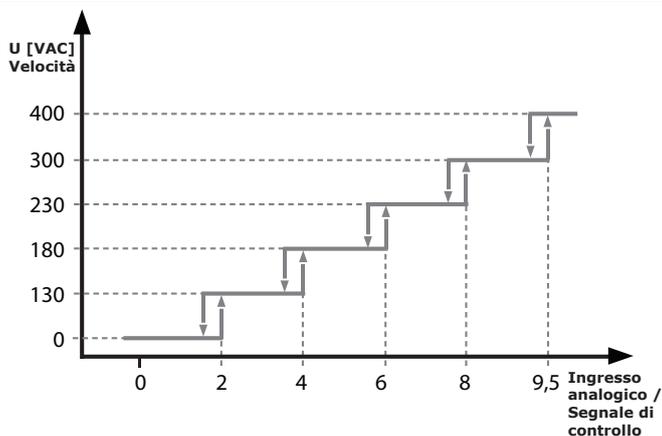
Codice articolo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
STVS4-15L40	300	425	170	255	355
STVS4-25L40	300	425	170	255	355
STVS4-40L40	400	425	200	355	355
STVS4-60L40	400	425	200	355	355
STVS4-80L40	400	425	200	355	355
STVS4110L40	400	425	200	355	355

Confezione



Codice articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto [kg]	Peso lordo [kg]
STVS4-15L40	Unità (1 pz.)	430	310	205	13,55	14
STVS4-25L40	Unità (1 pz.)	430	310	205	14,52	15,04
STVS4-40L40	Unità (1 pz.)	445	410	255	21,37	22,12
STVS4-60L40	Unità (1 pz.)	445	410	255	24,89	25,64
STVS4-80L40	Unità (1 pz.)	445	410	255	33,05	33,97
STVS4110L40	Unità (1 pz.)	445	410	255	39,92	40,82

Schema operativo



numeri di articoli del commercio mondiale (GTIN)

Codice articolo	Confezione (unità)
STVS4-15L40	05401003016336
STVS4-25L40	05401003016343
STVS4-40L40	05401003016350
STVS4-60L40	05401003016367
STVS4-80L40	05401003016374
STVS4110L40	05401003016381