

VEGASCAN 693

Elaboratore per massimo 15 sensori HART



Campo d'impiego

Il VEGASCAN 693 è un elaboratore e uno strumento di visualizzazione per massimo 15 sensori 4 ... 20 mA/HART che eseguono una misura continua. I valori risultanti da misure di livello, altezza e pressione di processo possono essere adottati in maniera semplice a unità di controllo e di visualizzazione e alla trasmissione remota di dati. L'apparecchio è munito di interfacce e funzioni per la connessione a reti e la trasmissione remota di dati. È particolarmente adatto alle applicazioni nel campo del rilevamento locale e globale delle scorte/della quantità di prodotto.

I benefici

- Registrazione di fino a 200.000 valori di misura negli apparecchi con interfaccia digitale
- Semplice collegamento a Intranet/Extranet grazie al web server integrato
- Invio per e-mail e SMS di valori di misura e messaggi e trasmissione di dati a WEB-VV

Funzione

L'elaboratore VEGASCAN 693 è in grado di alimentare fino a 15 sensori HART e ne elabora i valori di misura digitali. La trasmissione dei valori di misura avviene attraverso un sistema bus (HART multidrop). La grandezza di misura desiderata viene visualizzata sul display e può essere trasmessa anche a una delle interfacce integrate o al web server. Negli apparecchi con interfaccia opzionale è possibile richiamare i valori di misura via modem o attraverso la rete e visualizzarli mediante web browser o WEB-VV. È inoltre possibile inviare per e-mail valori di misura e messaggi.

Dati tecnici

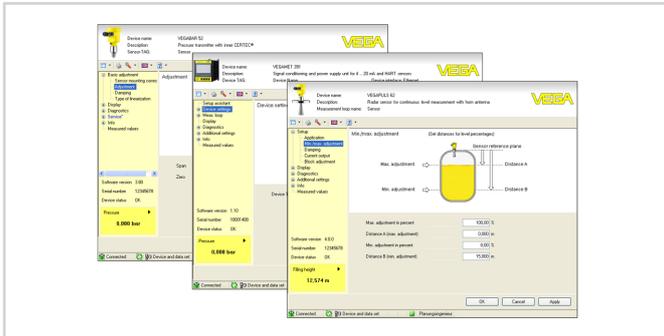
Modello	Apparecchio da innesto con zoccolo di fissaggio per il montaggio su profilato (35 x 7,5 secondo DIN EN 50022/60715)
Morsetti	
– Tipo di morsetti	Morsetto a vite
– Max. sezione dei conduttori	1,5 mm ² (AWG 16)
Tensione d'esercizio	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC
Max. potenza assorbita	12 VA; 7,5 W
Ingresso sensore	
Numero di sensori	15 x sensori VEGA-HART (5 x nell'esecuzione Ex)
Tipo d'ingresso (a scelta)	
– Ingresso attivo	Alimentazione sensore via VEGASCAN
– Ingresso passivo	Sensore autoalimentato
Trasmissione del valore di misura	
– Protocollo HART-Multidrop	Digitale per sensori VEGA HART
Tempo di ciclo fino alla successiva attualizzazione del valore di misura	max. 5 secondi (a seconda del numero di sensori collegati)
Relè d'avaria	
Tensione d'intervento	min. 10 mV DC, max. 250 V AC/DC
Corrente d'intervento	min. 10 µA DC, max. 3 A AC, 1 A DC
Potenza commutabile	min. 50 mW, max. 750 VA, max. 40 W DC
Interfaccia Ethernet (opzionale)	
Numero	1, non compatibile RS232
Trasmissione dati	10/100 MBit
Interfaccia RS232 (opzionale)	
Numero	1, non compatibile con Ethernet
Visualizzazioni	
Visualizzazione del valore di misura	
– Display LC grafico (50 x 25 mm), illuminato	Indicazione digitale e bargraf
– Max. campo d'indicazione	-99999 ... 99999
Indicazioni LED	
– Stato tensione di esercizio	1 x LED verde
– Stato segnalazione di disturbo	1 LED rosso
– Stato interfaccia	1 x LED verde
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
Protezioni elettriche	
Grado di protezione	
– Apparecchio	IP 30
– Zoccolo di fissaggio	IP 20

Omologazioni

Informazioni dettagliate relative alle omologazioni sono disponibili nel "configurator" sulla nostra homepage all'indirizzo www.vega.com/configurator.

Calibrazione

La calibrazione del VEGASCAN 693 è guidata da menu mediante 4 tasti frontali e un indicatore grafico LC ben leggibile con retroilluminazione. In alternativa l'apparecchio può essere parametrato via software di servizio PACTware e il relativo DTM.



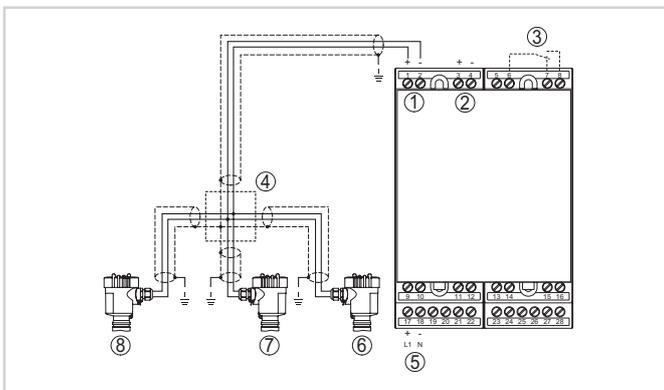
Informazione

Sulla nostra homepage www.vega.com sono disponibili informazioni dettagliate relative alla gamma di prodotti VEGA. Nella sezione Downloads, all'indirizzo www.vega.com/downloads sono disponibili gratuitamente istruzioni d'uso, descrizioni degli apparecchi, opuscoli di settore, documenti di omologazione, disegni degli apparecchi e altro ancora.

Contatto

Per informazioni sulla filiale VEGA di competenza si rimanda alla nostra homepage www.vega.com.

Allacciamento elettrico



Esempio di collegamento VEGASCAN 693 con sensori bifilari

- 1 Ingresso dati di misura con alimentazione sensore (ingresso attivo)
- 2 Ingresso dati di misura (ingresso passivo), non per Ex ia
- 3 Relè interno d'avaria
- 4 Ripartitore (del carico)
- 5 Alimentazione in tensione del VEGASCAN 693
- 6 Sensore bifilare HART con indirizzo multidrop 1
- 7 Sensore bifilare HART con indirizzo multidrop 2
- 8 Sensore bifilare HART con indirizzo multidrop 3

Dettagli relativi al collegamento elettrico sono contenuti nelle -Istruzioni d'uso- dell'apparecchio, sulla nostra homepage all'indirizzo www.vega.com/downloads.

Dimensioni

