

VEGASCAN 693

Unità di controllo per massimo 15 sensori HART



Campo d'impiego

Il VEGASCAN 693 è un'unità di controllo 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 al VEGA Inventory System

Funzione

L'unità di controllo 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.

Interfacce opzionali offrono la possibilità di richiamare a distanza valori di misura. Un web server integrato consente di mettere a disposizione i valori in una rete.

Omologazioni

Gli strumenti VEGA sono dotati di omologazioni per l'impiego in ogni parte del mondo, per es. in zone a rischio di esplosione, a bordo di navi o in applicazioni igieniche.

Per gli apparecchi omologati (per es. con omologazione Ex) valgono i dati tecnici nelle relative avvertenze di sicurezza. Pertanto in singoli casi essi possono variare da quelli qui riportati.

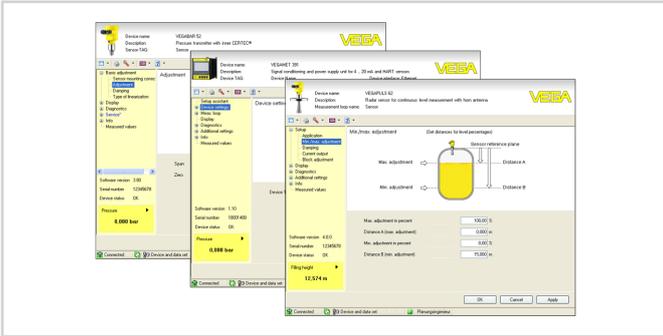
Informazioni dettagliate relative alle omologazioni sono riportate per i singoli prodotti sulla nostra homepage.

Dati tecnici

Modello	Apparecchio da innesto con zoccolo di fissaggio per il montaggio su barra DIN (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	
– Tensione nominale AC	24 ... 230 V (-15 %, +10 %) 50/60 Hz
– Tensione nominale DC	24 ... 65 V (-15 %, +10 %)
Max. potenza assorbita	12 VA; 7,5 W
Ingresso sensore	
Numero di sensori	15 sensori HART VEGA (5 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 bargraph
– Max. campo d'indicazione	-99999 ... 99999
Spie 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
Classe di protezione	II

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 sono disponibili informazioni dettagliate relative alla gamma di prodotti VEGA.

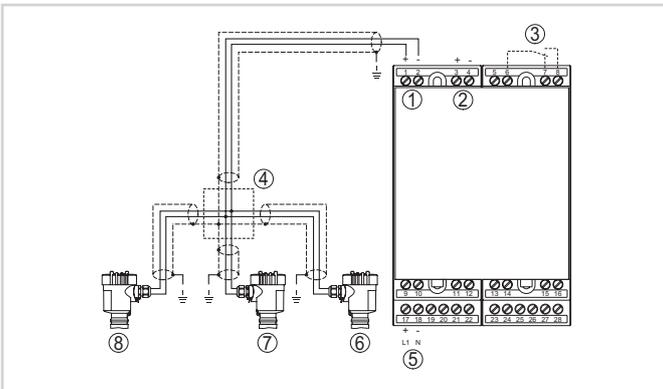
Sulla nostra homepage, nella sezione Downloads, sono disponibili istruzioni d'uso, descrizioni degli apparecchi, opuscoli di settore, documenti di omologazione, disegni degli apparecchi e altro ancora.

È disponibile anche software, come il software attuale dello strumento e il relativo software di servizio.

Contatto

L'interlocutore personale presso VEGA è indicato sulla nostra homepage alla voce "Contatto".

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

