

VEGASCAN 693

Elaboratore per massimo 15 sensori HART



Campo d'impiego

Il VEGASCAN 693 è un elaboratore universale per numerose applicazioni, quali la misura di livello, di altezza e di pressione di processo, offre inoltre la possibilità di collegare fino a 15 sensori VEGA-HART, indipendenti uno dall'altro. E' particolarmente idoneo alle applicazioni nel settore del rilevamento scorte, VMI (Vendor Managed Inventory) e interrogazione a distanza,

Caratteristiche

- 15 ingressi sensore HART con alimentazione del convertitore di misura
- Display LCD grafico, luminoso
- Numerose funzioni di taratura, per es. impostazione dei valori scalari, linearizzazione
- Webserver integrato
- Invio di messaggi e dei valori di misura via e-mail
- Idoneo allo scambio dati con WEB-VV

Funzione

L'elaboratore VEGASCAN 693 può alimentare in tensione fino a 15 sensori HART ed interpretarne i valori di misura digitali. La trasmissione dei valori di misura avviene attraverso un sistema bus (HART-Multidrop). La grandezza di misura desiderata sarà visualizzata a display e potrà poi essere fornita ad una delle interfacce integrate e al webserver. Negli apparecchi con interfaccia opzionale potete richiamare i valori di misura via modem o attraverso la rete e visualizzarli mediante webbrowser o WEB-VV. E' inoltre possibile inviare per e-mail un valore di misura o un messaggio.

Dati tecnici

Tipo d'apparecchio apparecchio da innesto con zoccolo di fissaggio per il montaggio su profilato 35 x 7,5 (EN 50022)

Morsetti

- Tipo di morsetti Morsetto a vite
- Max. sezione dei conduttori 1,5 mm² (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 autolimentato

Trasmissione dei valori di misura

- Protocollo HART-Multidrop digitale per sensori VEGA-HART

Relé 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 (con V inferiore a 40 V)

Interfaccia Ethernet (opzionale)

Numero 1 x, non compatibile RS232

Trasmissione dati 10/100 MBit

Interfaccia RS232 (opzionale)

Numero 1 x, non compatibile ethernet

Indicazioni

Indicazione del valore di misura

- Display LCD grafico indicazione digitale e bargraf (50 x 25 mm), luminoso

- Max. campo d'indicazione -99999 ... 99999

Indicazioni LED

- Stato tensione di esercizio 1 x LED verde

- Stato segnalazione di disturbo 1 x LED rosso

- Stato interfaccia 1 x LED verde

Temperatura ambiente -20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

Grado di protezione

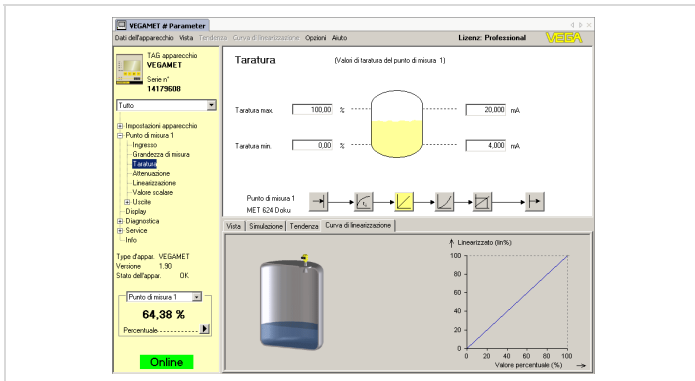
- Apparecchio IP 30
- Zoccolo di fissaggio IP 20

Omologazioni

Trovate dettagliate informazioni relative alle omologazioni disponibili in "configurator" nella nostra homepage sotto www.vega.com/configurator.

Calibrazione

La calibrazione del VEGASCAN 693 è guidata a menù e si esegue attraverso quattro tasti frontali e un chiaro indicatore LCD grafico con retroilluminazione. E' anche possibile, in alternativa, parametrare l'apparecchio col software di servizio PACTware e il relativo DTM.

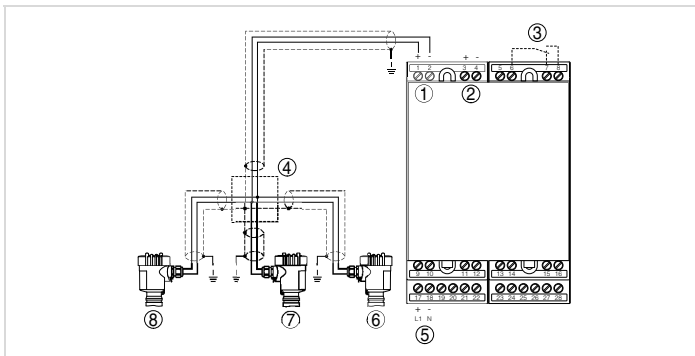


Nel campo download, sotto www.vega.com/downloads sono gratuitamente disponibili istruzioni d'uso, descrizioni degli apparecchi, opuscoli di settore, documenti di omologazione, disegni degli apparecchi e altro ancora.

Contatto

Trovate la vostra filiale VEGA alla nostra homepage www.vega.com.

Collegamento elettrico

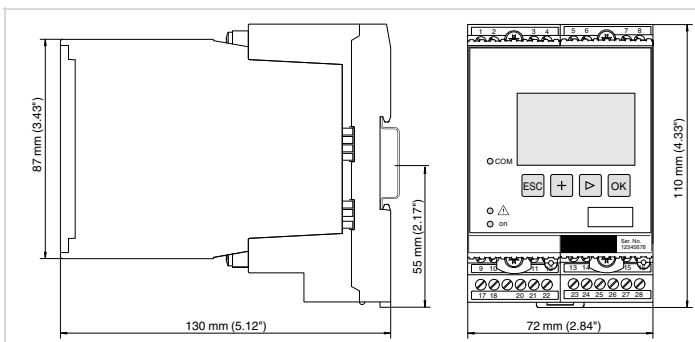


Esempio di collegamento VEGASCAN 693 con sensori bifilari

- 1 Ingresso dati di misura con alimentazione sensore (ingresso attivo)
- 2 Ingresso dati di misura (ingresso passivo), non in Ex ia
- 3 Relé 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

Trovate dettagli relativi al collegamento elettrico nelle -Istruzioni d'uso- dell'apparecchio, alla nostra homepage sotto www.vega.com/downloads.

Dimensioni



Informazione

Alla nostra homepage www.vega.com trovate più ampie informazioni sul programma di produzione VEGA.