

VEGASCAN 693

Auswertgerät für bis zu 15 HART-Sensoren



Anwendungsbereich

Das VEGASCAN 693 ist ein Auswertgerät und Anzeigeelement für bis zu 15 kontinuierlich messende 4 ... 20 mA/HART-Sensoren. Damit lassen sich Messergebnisse aus Füllstand-, Pegel- und Prozessdruckmessungen auf einfache Weise Steuerungen, Visualisierungen und der Datenfernübertragung zuführen. Schnittstellen und Funktionen für die Anbindung an Netzwerke und Datenfernübertragung sind eingebaut. Es eignet sich besonders für Anwendungen in den Bereichen lokale und globale Bestandserfassung.

Ihr Nutzen

- Datenaufzeichnung von bis zu 200.000 Messwerten bei Geräten mit digitaler Schnittstelle
- Einfache Einbindung in das Intranet/Extranet durch integrierten Webserver
- Messwert- und Meldungversand via E-Mail und SMS sowie Datenversand an WEB-VV

Funktion

Das Auswertgerät VEGASCAN 693 kann bis zu 15 HART-Sensoren mit Spannung versorgen und wertet deren digitale Messwerte aus. Die Messwertübertragung erfolgt über ein Bussystem (HART-Multidrop). Die gewünschte Messgröße wird im Display angezeigt und kann zusätzlich auf einer der integrierten Schnittstellen und dem Webserver ausgegeben werden.

Bei Geräten mit optionaler Schnittstelle können die Messwerte per Modem oder Netzwerk abgerufen und mittels Webbrowser oder WEB-VV zur Anzeige gebracht werden. Zusätzlich ist ein Messwert- und Meldungversand via E-Mail möglich.

Technische Daten

Bauform	Einbaugerät mit Klemmsockel zur Montage auf Tragschiene (35 x 7,5 nach DIN EN 50022/60715)
Anschlussklemmen	
– Klemmenart	Schraubklemme
– Max. Aderquerschnitt	1,5 mm ² (AWG 16)
Betriebsspannung	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC
Max. Leistungsaufnahme	12 VA; 7,5 W

Sensoreingang

Anzahl Sensoren	15 x VEGA-HART-Sensoren (5 x bei Ex Ausführung)
Eingangsart (auswählbar)	
– Aktiver Eingang	Sensorversorgung durch VEGASCAN
– Passiver Eingang	Sensor hat eigene Spannungsversorgung
Messwertübertragung	
– HART-Multidrop-Protokoll	digital für VEGA-HART-Sensoren

Zykluszeit bis zur nächsten Messwertaktualisierung	max. 5 Sekunden (abhängig von der Anzahl der angeschlossenen Sensoren)
--	--

Störmelderelais

Schaltspannung	min. 10 mV DC, max. 250 V AC/DC
Schaltstrom	min. 10 µA DC, max. 3 A AC, 1 A DC
Schaltleistung	min. 50 mW, max. 750 VA, max. 40 W DC

Ethernetschnittstelle (optional)

Anzahl	1 x, nicht mit RS232 kombinierbar
Datenübertragung	10/100 MBit

RS232-Schnittstelle (optional)

Anzahl	1 x, nicht mit Ethernet kombinierbar
--------	--------------------------------------

Anzeigen

Messwertanzeige	
– Grafikfähiges LC-Display (50 x 25 mm), beleuchtet	digitale und quasianaloge Anzeige
– Max. Anzeigebereich	-99999 ... 99999

LED-Anzeigen

– Status Betriebsspannung	1 x LED grün
– Status Störmeldung	1 x LED rot
– Status Schnittstelle	1 x LED grün

Umgebungsbedingungen

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

Elektrische Schutzmaßnahmen

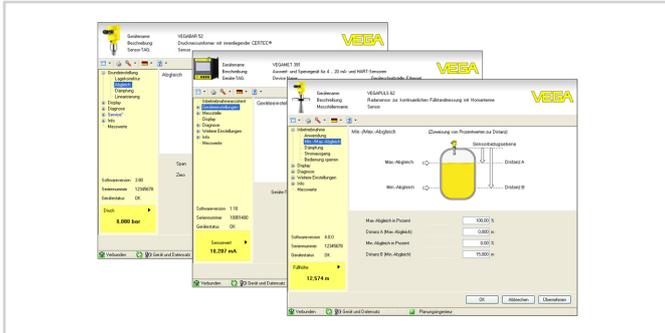
Schutzart	
– Gerät	IP 30
– Klemmsockel	IP 20

Zulassungen

Detaillierte Informationen über die verfügbaren Zulassungen finden Sie im "configurator" auf unserer Homepage unter www.vega.com/configurator.

Bedienung

Die Bedienung des VEGASCAN 693 erfolgt menügeführt über vier frontseitige Tasten und ein übersichtliches, grafikfähiges LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung. Alternativ kann das Gerät über die Bediensoftware PACTware und den entsprechenden DTM parametrieren werden.



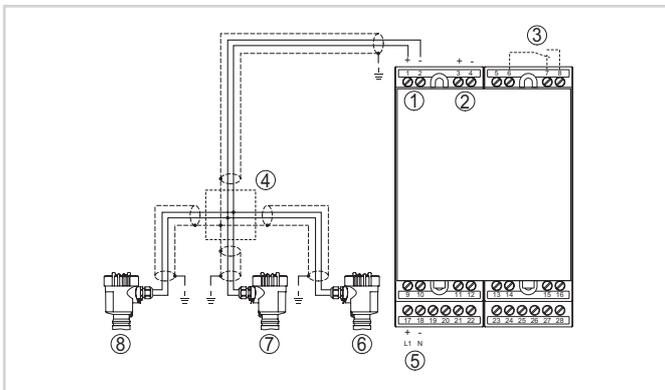
Information

Auf unserer Homepage www.vega.com finden Sie weiterführende Informationen zum VEGA-Produktprogramm. Im Downloadbereich unter www.vega.com/downloads finden Sie kostenlose Betriebsanleitungen, Produktinformationen, Branchenbrochüren, Zulassungsdokumente, Gerätezeichnungen und vieles mehr.

Kontakt

Ihre zuständige VEGA-Vertretung finden Sie auf unserer Homepage www.vega.com.

Elektrischer Anschluss



Anschlussbeispiel VEGASCAN 693 mit Zweileitersensoren

- 1 Messdateneingang mit Sensorversorgung (aktiver Eingang)
- 2 Messdateneingang (passiver Eingang), nicht in Ex ia
- 3 Internes Störmelderelais
- 4 Verteiler
- 5 Spannungsversorgung des VEGASCAN 693
- 6 HART-Zweileitersensor mit Multidrop-Adresse 1
- 7 HART-Zweileitersensor mit Multidrop-Adresse 2
- 8 HART-Zweileitersensor mit Multidrop-Adresse 3

Details zum elektrischen Anschluss finden Sie in der Betriebsanleitung des Gerätes auf unserer Homepage unter www.vega.com/downloads.

Maße

