

VEGASCAN 693

Unité de commande pour jusqu'à 15 capteurs HART



Domaine d'application

Le VEGASCAN 693 est une unité de commande et un afficheur pour jusqu'à 15 capteurs de mesure continue HART 4 ... 20 mA. Cet appareil permet de transférer de manière simple les résultats de mesure provenant des mesures de niveau, de hauteur d'eau et de pression process à des commandes, systèmes de visualisation et la transmission à distance des données. Les interfaces et les fonctions pour la connexion aux réseaux et à la transmission à distance des données sont intégrées. Il convient particulièrement pour les applications dans les domaines de l'enregistrement des stocks local et global.

Vos avantages

- Enregistrement de jusqu'à 200.000 valeurs mesurées pour les appareils avec interface numérique
- Intégration simple dans le réseau Intranet/Extranet grâce au serveur web intégré
- Envoi de valeur de mesure et de message par courriel et SMS ainsi qu'envoi de données au VEGA Inventory System

Fonction

L'unité de commande VEGASCAN 693 peut alimenter en tension jusqu'à 15 capteurs HART et traite leurs valeurs mesurées numériques. La transmission de valeurs de mesure s'effectue par un système bus (HART multidrop). La grandeur de mesure désirée est affichée sur l'écran et peut être transmise en plus à l'une des interfaces intégrées et au serveur web.

Des interfaces optionnelles permettent d'interroger les valeurs de mesure à distance. Un serveur web intégré offre la possibilité de mettre les valeurs de mesure à disposition dans un réseau.

Agréments

Pour les appareils VEGA, des agréments mondiaux sont disponibles, par ex. pour la mise en oeuvre dans des zones explosibles, sur les bateaux ou pour des applications hygiéniques.

Pour les appareils avec certifications, il faut se reporter aux caractéristiques techniques dans les consignes de sécurité.

Vous trouverez des informations détaillées sur les agréments disponibles avec le produit respectif sur notre page d'accueil.

Caractéristiques techniques

Construction Appareil avec socle embrochable pour montage sur rail (35 x 7,5 selon DIN EN 50022/60715)

Bornes de raccordement

- Type de bornes Borne à vis
- Section des conducteurs max. 1,5 mm² (AWG 16)

Tension de service

- Tension nominale CA 24 ... 230 V (-15 %, +10 %) 50/60 Hz
- Tension nominale CC 24 ... 65 V (-15 %, +10 %)

Consommation max. 12 VA ; 7,5 W

Entrée capteur

Nombre de capteurs 15 x capteurs VEGA-HART (5 x en version Ex)

Type d'entrée (à sélectionner)

- Entrée active Alimentation du capteur par le VEGASCAN
- Entrée passive Le capteur a une propre alimentation en tension

Transmission de la valeur de mesure

- Protocole HART-Multidrop numérique pour capteurs HART VEGA

Durée de cycle jusqu'à la prochaine actualisation de valeur mesurée max. 5 secondes (en fonction du nombre de capteurs raccordés)

Relais de défaut

Tension de commutation min. 10 mV DC, max. 250 V AC/DC
 Courant de commutation min. 10 µA DC, max. 3 A AC, 1 A DC
 Puissance de commutation min. 50 mW, max. 750 VA, max. 40 W DC

Interface Ethernet (en option)

Nombre 1 x, ne peut pas être combiné avec RS232
 Transmission des données 10/100 MBit

Interface RS232 (en option)

Nombre 1 x, ne peut pas être combiné avec Ethernet

Affichages

Affichage des valeurs de mesure

- Afficheur LCD graphique Affichage numérique et quasi-analogique (50 x 25 mm), éclairé
- Plage d'affichage max. -99999 ... 99999

Témoins LED

- État tension de service 1 x LED vert
- État signalisation de défaut 1 x LED rouge
- État interface 1 x LED vert

Conditions ambiantes

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

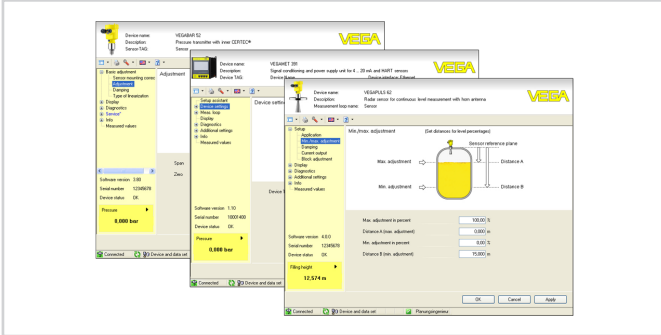
Mesures de protection électrique

Type de protection

- Appareil IP 30
- Socle embrochable IP 20
- Classe de protection II

Réglage et configuration

Le réglage et la configuration du VEGASCAN 693 s'effectuent en face avant, par le biais de quatre touches et d'un écran LCD graphique rétroéclairé à structure claire, et avec guidage par menu. En alternative, l'appareil peut être paramétré à l'aide du logiciel de configuration PACTware et du DTM adéquat.



Information

Vous obtiendrez des informations complémentaires sur la gamme de produits VEGA sur notre site web.

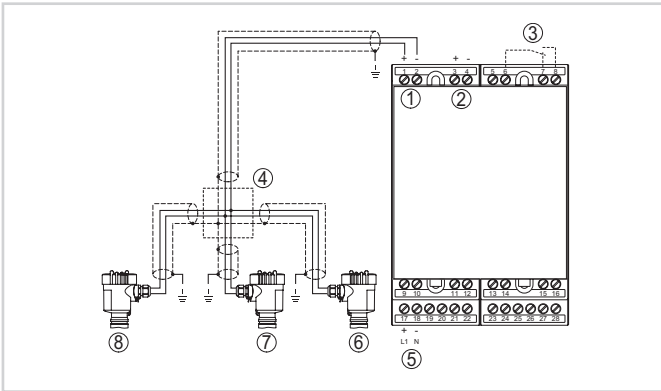
Dans la zone de téléchargements sur notre page d'accueil, vous trouverez, entre autres, des notices de mise en service, des informations produits, des brochures, des documents d'agrément, des plans DAO.

Les accessoires logiciels tels que les logiciels des appareils et le logiciel de programmation y sont également disponibles.

Contact

Vous trouverez votre interlocuteur personnel chez VEGA sur notre page d'accueil sous "Contact".

Raccordement électrique



Exemple de raccordement VEGASCAN 693 avec capteurs bifilaires

- 1 Entrée des données de mesure avec alimentation capteur (entrée active)
- 2 Entrée des données de mesure (entrée passive), pas en Ex ia
- 3 Relais de signalisation de défaut interne
- 4 Répartiteur
- 5 Alimentation en tension du VEGASCAN 693
- 6 Capteur bifilaire HART avec adresse multidrop 1
- 7 Capteur bifilaire HART avec adresse multidrop 2
- 8 Capteur bifilaire HART avec adresse multidrop 3

Vous trouverez des détails sur le raccordement électrique dans le manuel de mise en service de l'appareil sur la page d'accueil de notre site web sous www.vega.com/downloads.

Dimensions

