

VEGASCAN 693

HART sensörleri için değerlendirme cihazı (15 sensöre kadar)



Uygulama alanı

VEGASCAN 693, 15 sürekli ölçen 4 ... 20 mA/HART sensörüne kadar olan bir değerlendirme cihazıdır. Bu cihazla, doluluk seviyesi, düzey ve proses basınç ölçümlerinden elde edilen ölçüm değerleri kolayca kumanda, görselleştirme ve uzaktan sorgulama işlemleri için işlenebilir. İletişim ağları ve uzaktan veri aktarım sistemleri için gerekli olan arayüzler ve fonksiyonlar cihaza entegre edilmiştir. Tedarikçi stok yönetiminde yerel ve global uygulamalarda kullanım için son derece idealdir.

Avantajlarınız

- Dijital arayüzlü cihazlarda 200 bine kadar ölçüm değerini kaydedebilir.
- Entegre internet sunucusu sayesinde intranet/extranet'e kolay bağlanabilir.
- Ölçüm değerleri ve mesaj bildirimlerini e-posta ve mesaj yoluyla veya WEB-VV'ye veri olarak bildirir.

Fonksiyon

VEGASCAN 693, 15 HART sensörünü akımla besleyebilir ve bunların dijital değerlerini işler. Ölçüm değerlerinin aktarımı Bus sistemi (HART Multidrop) üzerinden yapılır. İstenen ölçüm değeri ekranda gösterilir, ayrıca entegre bir arayüz ve web sunucusu üzerinden de erişime sunulur. Opsiyonel arayüzlü olan cihazlarda, ölçüm değerleri modem veya iletişim ağından çağrılabilir ve ağ tarayıcısı veya WEB-VV aracılığıyla ekrandan görüntülenebilir. Ayrıca, e-posta ya da SMS yoluyla bir ölçüm değeri veya bildirim göndermek mümkündür.

Teknik özellikler

Tasarım	Taşıma rayına montaj için klemens soketli montaj cihazı (35 x 7,5, DIN EN 50022/60715'e uygun)
Bağlantı terminalleri	
- Klemens türü	Vidalı terminal
- Maks. kablo kesidi	1,5 mm ² (AWG 16)
Çalışma gerilimi	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC
Maks. güç kullanımı	12 VA; 7,5 W

Sensör girişi

Sensörlerin sayısı	15 x VEGA-HART sensörü (Ex modelde 5 x)
Giriş tipi (Seçilebilir)	
- Aktif giriş	VEGASCAN'dan sensör enerjisi
- Pasif giriş	Sensörün kendine ait besleme gerilimi bulunmaktadır

Ölçüm değerinin iletilmesi

- HART Multidrop Protokolu	VEGA-HART sensörleri için dijital
Bir sonraki ölçüm değerinin güncellendiği çevrim süresi	maks. 5 saniye (bağlı olan sensörlerin sayısına bağlı olarak)

Arıza sinyali rölesi

Anahtarlama gerilimi	min. 10 mV DC, max. 250 V AC/DC
Anahtarlama akımı	min. 10 µA DC, max. 3 A AC, 1 A DC
Anahtarlama kapasitesi	min. 50 mW, maks. 750 VA, maks. 40 W DC

Ethernet arayüzü (opsiyonel)

Sayı	1 x, RS232 ile beraber kullanılamaz
Veri iletimi	10/100 MBit

RS232 arayüzü (opsiyonel)

Sayı	1 x, Ethernet ile beraber kullanılamaz
------	--

Göstergeler

Ölçüm değerinin göstergesi	
- Grafik sunumuna uygun LC ekranı (50 x 25 mm), aydınlatılmış	Dijital ve yarı analog göstergeler
- Maks. gösterge aralığı	-99999 ... 99999

LED göstergeleri

- Çalışma gerilimi durumu	1 x LED yeşil
- Yanlış bildirim durumu	1 x LED kırmızı
- Arayüz durumu	1 x LED yeşil

Çevre koşulları

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

Elektriğe karşı korunma önlemleri

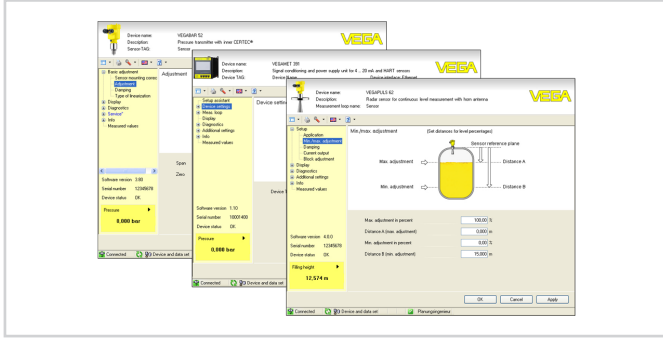
Koruma tipi	
- Cihaz	IP 30
- Klemens soketi	IP 20

Onaylar

Mevcut ruhsatlar hakkında ayrıntılı bilgileri "[configurator](http://www.vega.com/configurator)" www.vega.com/configurator sayfamızdan elde edebilirsiniz.

Ayar

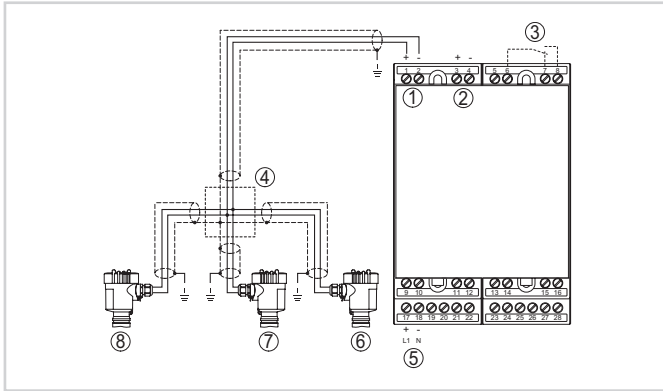
VEGASCAN 693'in kullanımı, menü yardımıyla cihazın ön tarafında bulunan dört tuş ve grafiksel gösterimleri olan, arka plan ışığı bulunan LC ekranı üzerinden yapılır. İstenirse cihaz PACTware kullanımla yazılımıyla ve ilgili DTM ile parametrelenebilir.



Kontakt

Yakınızdaki bulunan VEGA temsilciliğimizi www.vega.com internet sayfamızdan bulabilirsiniz.

Elektrik bağlantısı

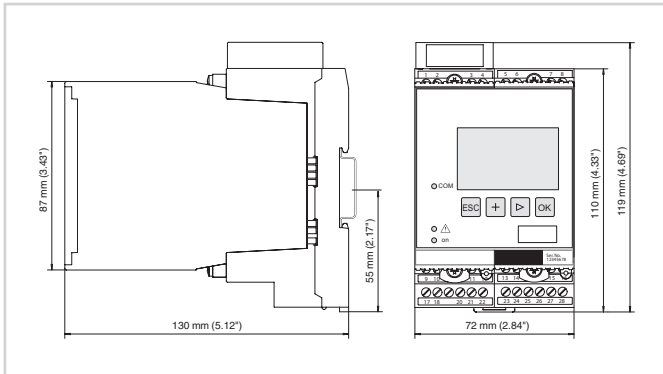


İki telli sensörlü VEGASCAN 693> bağlantı planı örneği

- 1 Sensör gücüyle ölçüm verileri girişi (Aktif giriş)
- 2 Ölçüm verisi girişi (pasif giriş), Ex ia'da değil
- 3 İç yanlış bildirim rölesi
- 4 Dağıtıcı
- 5 VEGASCAN 693 cihazının güç kaynağı
- 6 Multidrop adres No'su 1 olan iki telli HART sensörü
- 7 Multidrop adres No'su 2 olan iki telli HART sensörü
- 8 Multidrop adres no'su 3 olan iki telli HART sensörü

Elektrik bağlantısıyla ilgili detayları, www.vega.com/downloads sayfamızdaki cihaza ait kullanım kılavuzundan bulabilirsiniz.

Ebatlar



Bilgi

VEGA ürün programı hakkındaki ayrıntılı açıklamaları, www.vega.com internet sayfamızdan elde edebilirsiniz.