PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com



INTERFACE Ex – Componente MCR sigure intrinsec pentru zona Ex

Automatizarea operaţiilor de ingineria proceselor cere un volum mare de informaţii despre valoarea momentană a diverşilor parametri de proces. Cele mai importante sarcini de măsurare se referă la înregistrarea presiunii, temperaturii, debitului de curgere şi nivelului lichidului. Pe lângă aceste semnale analogice în buclă închisă (4...20 mA), există un număr mare de semnale de mesaje digitale şi de comandă. O caracteristică a multor aplicaţii de măsură şi comandă este prezenţa zonelor în care se pot forma atmosfere explozive. Datorită instalării sale simple comparativ, tipul de protecţie "Siguranţă intrinsecă" (Ex i) s-a consacrat la scară mondială.

Gama de produse INTERFACE Ex de la Phoenix Contact furnizează soluţii special concepute pentru realizarea practică a sarcinilor dvs. de automatizare în tehnologia sistemelor, precum şi pentru utilizare individuală şi conferă o disponibilitate ridicată a sistemului dvs.. Prin comparaţie cu nivelul sistemului, circuitele cu siguranţă intrinsecă sunt izolate electronic iar valorile măsurate sunt transferate la PCL-uri sau la sistemele de comandă al proceselor.
Phoenix Contact oferă două game diferite de produse pentru cerinţele variate ale clienţilor:

MACX Analog Ex – Cea mai cuprinzătoarea gamă în cele mai înguste carcase
Blocurile de interfaţă cu siguranţă intrinsecă ale seriei MACX Analog Ex oferă cea mai cuprinzătoare gamă de funcţii cu cel mai îngust design. Toate funcţiile importante sunt disponibile.
– Repetitor de alimentare cu traductor pentru măsurare compatibil HART
– Amplificator izolator cu ieşire compatibilă HART
– Amplificatoare izolatoare NAMUR
– Drivere electromagnetice
– Traductori de temperatură FDT/DTM programabili

Caracteristicile de performanţă
– Lăţime de numai 12,5 mm
– Display cu LED
– Siguranţă funcţională (SIL)
– Configurabilitate
– Metodă de conexiune cu ştecher şi cu conector în T
– Aprobări Ex i în conformitate cu ATEX, IECEx, UL

Interfaţă de proces PI - Element de bază cu module electronice conectabile cu ştecher
Sistemul de Interfaţă de proces PI constă în blocuri terminale de bază modulare late de numai 12,4 mm şi conectabile cu fişă, module electronice codificabile, late de asemenea de 12,4 mm.

Avantajele sistemului
– Precablare: Blocul terminal de bază PI poate fi instalat şi conectat la dulapul de comandă fără dispozitivele electronice conectabile cu fişă. Componentele electronice necesare pot fi conectate ulterior. Se codifică automat şi se fixează în siguranţă.
– Adaptările funcţionale sunt o problemă simplă de-a lungul fazei de pornire.
– Nu este necesară înlăturarea conductorilor Ex-i pentru a înlocui un modul sau a modifica o funcţie.
– Rezervele se reţin simplu. Se cuplează numai modulele PI necesare în momentul pornirii.

Puteţi găsi mai multe informaţii despre produsele prezentate şi lumea soluţiilor Phoenix Contact la www.phoenixcontact.com.