



SIEMENS

Ingegno per la vita

Moduli I / O a sicurezza intrinseca per aree pericolose - ET 200SP HA Ex

10.maggio.2021

Sono ora disponibili moduli di periferia Ex a sicurezza intrinseca per SIMATIC ET 200SP HA e SIMATIC ET 200SP.

Questi moduli ampliano i sistemi di periferia decentrata ET 200SP ed ET 200SP HA in modo da consentire l'integrazione nell'impianto dei dispositivi che si trovano nell'area a rischio di esplosione (sensori, attuatori e apparecchiature da campo HART a sicurezza intrinseca).



I moduli I / O ET 200SP HA ex con protezione del dispositivo secondo la sicurezza intrinseca "i" offrono canali di ingresso e uscita ideati per zona 0 o 1.

Sono disponibili moduli di ingresso e uscita analogici HART a 2 canali e moduli di ingresso e uscita digitali a 4 o 2 canali con caratteristiche diverse, nonché un modulo power Ex per l'erogazione della tensione di alimentazione al gruppo di moduli Ex.

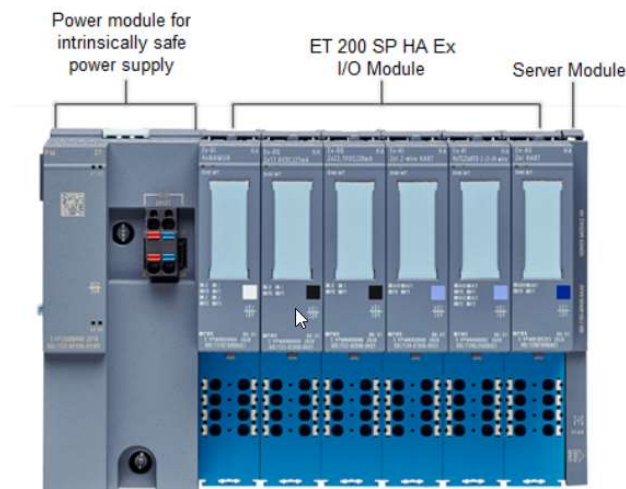
I moduli I / O possono essere installati fino alla zona ATEX 2 e offrono circuiti a sicurezza intrinseca in design Ex ia per dispositivi di campo fino alla zona 0. Ciò significa che non sono più necessari isolatori Ex separati con cablaggio complesso e requisiti di spazio di grandi dimensioni.

I moduli ex offrono diagnostica di canale, Configuration in Run (CiR) e sono approvati per temperature ambiente da -40 a +70 ° C.

Moduli I / O a sicurezza intrinseca per aree pericolose - ET 200SP HA Ex

10.maggio.2021

Esempio di configurazione di un Gruppo di moduli Ex nella stazione di periferia



Codici di ordinazione

Prodotti	Codice articolo
Digital ex I/O modules SIMATIC ET 200SP HA	
Digital ex-i input module, ex-DI 4xNAMUR	6DL1131-6TD00-0HX1
Digital ex-i input module, ex-DQ 2x23,1VDC/20 mA	6DL1132-6EB00-0HX1
Digital ex-i output module, ex-DQ 2x17,4VDC/27 mA	6DL1132-6CB00-0HX1
Analog ex I/O modules SIMATIC ET 200SP HA	
Analog ex-i HART input module, ex-AI 2xI 2-Wire HART	6DL1134-6TB00-0HX1
Analog ex-i input module, ex-AI 4xTC/2xRTD 2-/3-/4-Wire	6DL1134-6JD00-0HX1
Analog ex-i HART output module, ex-AQ 2xI HART HF	6DL1135-6TB00-0HX1
Power modules and Base Units	
Power module Ex-PM E	6DL1133-6PX00-0HW0
BaseUnit type X1 for I/O modules	6DL1193-6BP00-0BX1
BaseUnit type W0 for power module Ex-PM E	6DL1193-6BP00-0DW0

Cordiali saluti
Rosangela Dal Lago, Siemens S.p.A.