

WAGO-I/O-SYSTEM 750 XTR

la soluzione per le aree pericolose



Con la serie di prodotti 750 XTR, WAGO offre una soluzione che amplia la gamma di utilizzo per macchine e sistemi in relazione alle condizioni ambientali e ai fattori di interferenza esterna, garantendo al contempo il massimo grado di flessibilità. La serie 750 XTR WAGO è disponibile anche per aree pericolose, e opera in ambienti con temperature da -40°C a 70°C , vibrazioni fino a 5 g, altitudini

operative fino a 5.000m sopra il livello del mare, maggiore immunità alle interferenze elettro-magnetiche e altre interferenze secondo EN60870-2-1. WAGO-I/O-SYSTEM 750 XTR può essere utilizzato al di fuori delle aree pericolose e all'interno della Zona 2/22 purché sia all'interno di un involucro approvato. Tutti i moduli hanno l'approvazione ATEX / IECEx per l'uso nella Zona 2/22. Oltre ai segnali standard di sensori e attuatori nella zona 2/22, i sensori e gli attuatori a sicurezza intrinseca nelle zone 0/20 e 1/21 possono essere integrati tramite i moduli I/O nelle custodie blu. Questa combinazione di requisiti di sicurezza intrinseca con resistenza agli ambienti estremi rende WAGO-I/O-SYSTEM 750 XTR inestimabile per gli impianti dell'industria petrolifera e del gas nei settori a monte (estrazione, lavorazione) e a valle (trasporto, raffinazione), nonché ai sistemi all'aperto esposti ciclicamente a temperature estreme. WAGO-I/O-SYSTEM 750 XTR funziona non solo come un sistema di I/O puramente remoto, ma offre anche un sistema di controllo versatile, pronto per il futuro e affidabile con i controller XTR PFC200 ad alte prestazioni.

Massima indipendenza dal bus di campo, massima flessibilità in progettazione

Gli accoppiatori bus di campo collegano il WA-GO-I/O-SYSTEM 750 XTR a un sistema di controllo di livello superiore. Gli accoppiatori supportano i protocolli di bus di campo più diffusi quali gli standard PROFIBUS, CANopen ed ETHERNET. Questo sistema I/O è un sistema perfettamente abbinato che può essere integrato in soluzioni di controllo scalabili di entrambi i controller XTR 750 e PFC200. Gli ambienti di sviluppo e!COCKPIT (CODESYS V3) e WAGO-I/O-PRO (CODESYS V2) di WAGO sono disponibili per la configurazione, la programmazione, la diagnostica e la visualizzazione.

Pronto per Process 4.0

Si tratta di dati: in passato, i dati tecnici dal campo arrivavano ai livelli di controllo nella migliore delle ipotesi; adesso tutto è cambiato. Grazie alla moderna tecnologia informatica, le informazioni più importanti della produzione non sono più limitate alla classica piramide dell'automazione, ma sono ora disponibili in qualsiasi momento e luogo. Tuttavia, le condizioni tecniche devono essere giuste per questo. I controller PFC WAGO sono dotati di connettività cloud e trasferiscono i dati sul cloud WAGO o su qualsiasi altro broker MQTT. È disponibile inoltre la connettività OPC UA.