

ifm electronic



All-in-one: SmartPLC con sicurezza integrata di ifm

Comunicazione industriale
www.ifm.com/it/smartpsps





Per applicazioni industriali

Safety 4.0

Applicazione
standard

Datalogger

PLC standard

PLC
di sicurezza

Applicazione
di sicurezza



PLC di sicurezza. La messa in funzione sequenziale delle funzioni di sicurezza e la funzione AutoTeach degli slave AS-I di sicurezza facilitano la configurazione di macchine o impianti. Si previene così efficacemente il rischio di manipolazione dei dispositivi di sicurezza durante la messa in funzione.



Prodotti AC14

Due in uno

PLC di sicurezza e PLC standard in un corpo unico.

Affidabile

Certificazione fino a SIL 3, PL e.

Polivalente

Utilizzabile per varie funzioni e applicazioni.

Connettivo

Supporta numerosi sistemi bus.

Versatile

Ampliabile e innovativo.

Produttivo

Alta affidabilità dell'impianto grazie alla diagnostica avanzata.

Insuperabile

Rapporto prezzo-prestazione senza concorrenti.

Funzioni	Codice art.			
	AC14	AC14 + E71400 ¹⁾	AC402S ²⁾	AC422S ²⁾
Gateway AS-i	•	•	•	•
PLC standard	–	•	•	•
PLC di sicurezza	–	–	•	•
Datalogger	–	•	•	•
Sistema di visualizzazione	–	•	•	•
Soluzioni con sistemi di ifm	–	•	•	•
Convertitore di protocolli	–	•	•	•
Slave Profinet	–	•	•	–
Slave Profibus	•	•	–	–
Slave EtherNet/IP	•	•	–	•
Master AS-i	1 o 2	1 o 2	2	2
Master EtherCat	–	•	•	•
Master e slave Modbus TCP	–	•	•	•
Display di diagnostica	•	•	•	•
Tabella di allarmi con data e ora	•	•	•	•

¹⁾Licenza CODESYS, codice art. E71400 EUR 29,-

²⁾Licenza CODESYS inclusa



PLC di sicurezza e PLC standard in uno, varie informazioni supplementari incluse

Gateway AS-i

Scegliere tra le varie funzioni

Sistema di visualizzazione

Piattaforma per soluzioni con sistemi di ifm

Convertitore di protocolli

Il nuovo SmartPLC unisce due PLC separati in un unico corpo compatto. Mentre un PLC risolve applicazioni di sicurezza, il secondo funziona come PLC standard o come piattaforma per altre funzioni. I due PLC comunicano l'uno con l'altro così che è possibile eseguire controlli completi dell'impianto, incluse funzioni di sicurezza e visualizzazione, con un solo SmartPLC.

Bus di campo



PLC di sicurezza

PLC standard

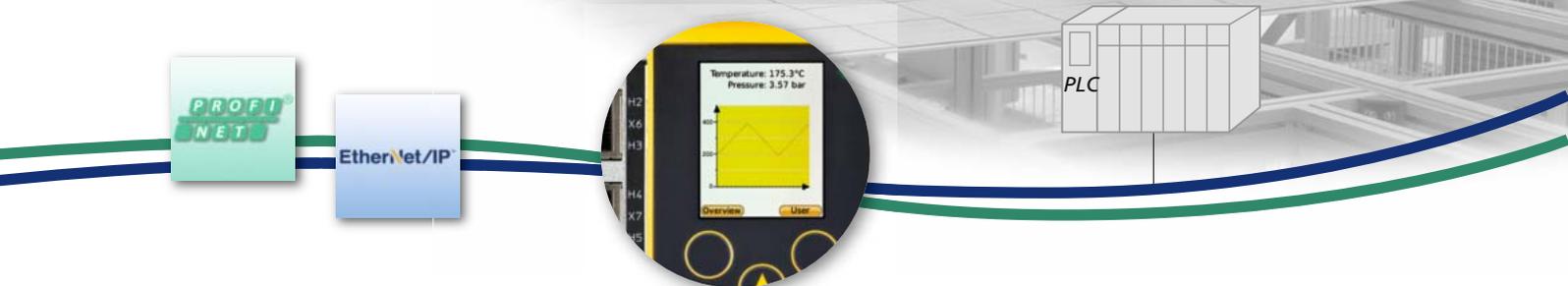
Certificato fino a SIL3, PL e. Otto ingressi di sicurezza locali e quattro uscite di sicurezza. Pratiche funzioni diagnostiche, ad es. indicazione dello stato per I/O di sicurezza e memoria errori con data e ora per 2.000 messaggi. La programmazione si esegue con CODESYS V3. Sostituzione semplificata degli slave con funzione AutoTeach.

Il PLC può essere programmato con CODESYS V3. Software e hardware funzionano in modo indipendente dal PLC di sicurezza, possono però comunicare e scambiarsi i dati tra loro. Il PLC ha accesso a tutte le interfacce del sistema.

Altre informazioni quali dati tecnici, video di applicazioni o prezzi si trovano sul sito Internet

www.ifm.com/it/smartplc





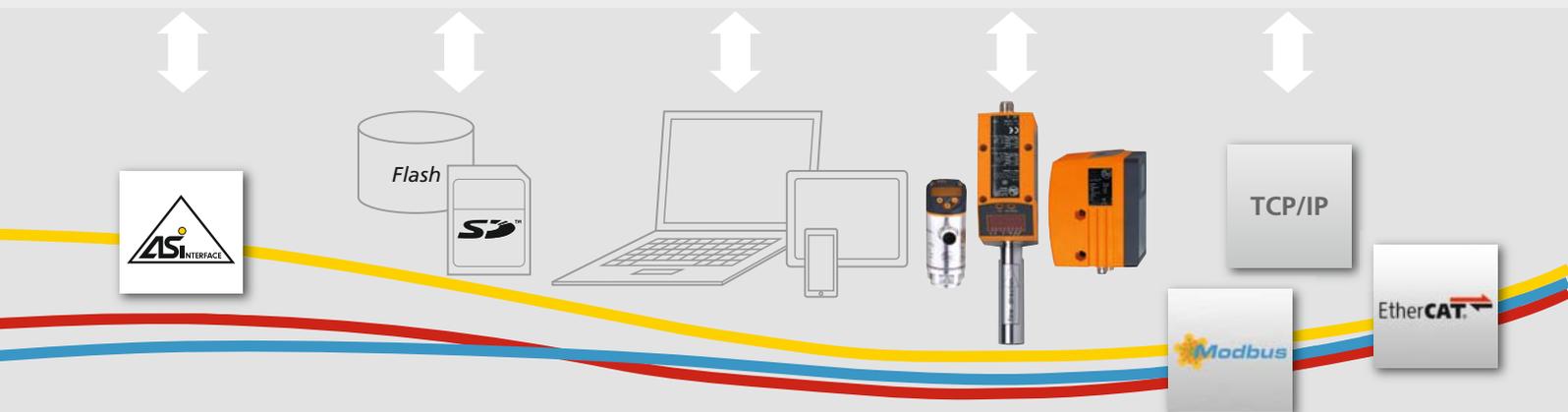
Senza programmazione è possibile utilizzare lo SmartPLC direttamente come gateway per AS-i da un lato e per Profinet o EtherNet/IP dall'altro. Sul display integrato e sulla pratica interfaccia web vengono visualizzate tutte le informazioni di stato, a favore della diagnostica in caso di anomalia.

I dati di esercizio dell'impianto possono essere rilevati tramite AS-i, EtherCAT, Modbus TCP, Profinet, EtherNet/IP, TCP/IP, UDP/IP e salvati su scheda SD o nella memoria Flash interna. Il real-time clock integrato fornisce, se necessario, data e ora per ogni dato rilevato, semplificando la documentazione e la diagnostica dei processi.

Una visualizzazione web programmabile, basata su HTML5, garantisce massima trasparenza. Sul dispositivo di visualizzazione (PC, tablet, smartphone) è sufficiente un browser Internet compatibile con HTML5. Altri software non sono necessari. Anche il display grafico dello SmartPLC è programmabile per funzioni di visualizzazione.

Con le nuove System Solution Apps di ifm, i dati di processo di diversi sensori vengono trasmessi ai comuni bus di campo; ai loro parametri è possibile accedere in modo semplice. Queste app specifiche possono essere caricate sullo SmartPLC senza software di configurazione. Così il vostro impianto è pronto per Industria 4.0.

Collegate i vostri sensori e dispositivi su base Ethernet al vostro bus di campo. Lo SmartPLC può essere utilizzato come convertitore di protocollo tra Profinet, EtherNet/IP da un lato e AS-i, EtherCAT, Modbus TCP, TCP/IP, UDP/IP e IO-Link dall'altro.



Visitate il nostro sito web:

www.ifm.com/it

Oltre 70 sedi in tutto il mondo –
Visitate il nostro sito www.ifm.com

Italia
ifm electronic srl
Centro Direzionale Colleoni
Via Paracelso n. 18
20864 Agrate-Brianza (MB)
Tel. 039 / 68 99 982
Fax 039 / 68 99 995
e-mail: info.it@ifm.com



ifm – close to you!

Gamma
di prodotti ifm:



Sensori di posizione



**Sensori per il controllo
del movimento**



**Elaborazione
industriale
dell'immagine**



Tecnologia di sicurezza



Sensori di processo



**Comunicazione
industriale**



**Sistemi
di identificazione**



**Sistemi per il
monitoraggio dello
stato di macchine**



**Sistemi per
macchine mobili**



**Tecnica
di collegamento**



Accessori