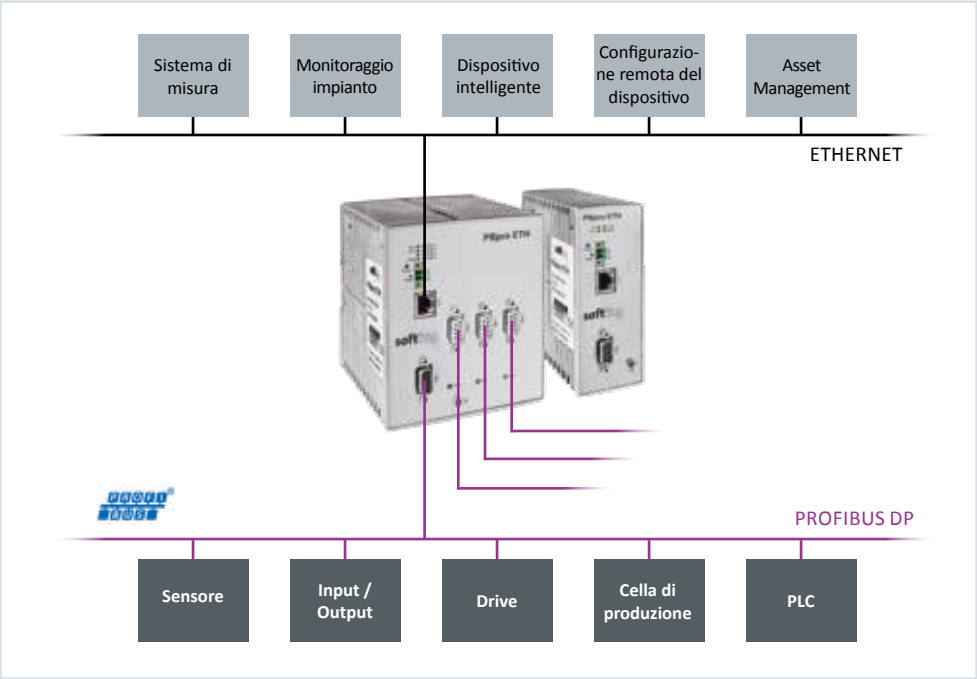
PBpro ETH

Interfacce remote PROFIBUS per uso come master o slave

- **Soluzione collaudata per la parametrizzazione del dispositivo, la programmazione del controllore e l'acquisizione dati via Ethernet**
- **Impostazioni di protocollo individuali per ogni canale**
- **Configurazione e integrazione semplice**



Ampia gamma di applicazioni

- Standard de facto per la parametrizzazione del dispositivo tramite FDT/DTM
- Connessione PROFIBUS per sistemi di misura e monitoraggio su base PC
- Interfaccia PROFIBUS esterna per dispositivi di campo basati su PC e sistemi informatici integrati

Accesso remoto a uno, due, tre o quattro segmenti PROFIBUS via Ethernet

- Accesso a dati di processo e parametri di dispositivi collegati come master PROFIBUS DP o master classe 2 (anche in parallelo a sistemi di controllo esistenti)
- Scambio dati con unità di controllo come slave PROFIBUS DP
- Integrazione in impianti PROFIBUS FMS o in applicazioni proprietarie tramite PROFIBUS FDL
- Ogni canale opera come interfaccia PROFIBUS-PC autonoma

Gestione pratica e integrazione efficiente

- Assegnazione dell'indirizzo IP e della configurazione con lo strumento „Ricerca e configurazione", e interfaccia web integrata
- Esempi di programmi commentati per un facile utilizzo dell'interfaccia di programmazione dell'applicazione PROFIBUS (API)
- Comunicazione gratuita DTM per PBpro ETH che supporta la parametrizzazione dei dispositivi PROFIBUS tramite strumenti FDT.

optimize!

PBpro ETH

Dati tecnici

	PBpro ETH a un canale	PBpro ETH a due canali	PBpro ETH a tre canali	PBpro ETH a quattro canali
Numero di canali	1	2	3	4
Protocollo PROFIBUS				
Master DP-V0	●	Tutti i canali	Tutti i canali	Tutti i canali
Master DP-V0: servizi C2 aciclici	●	Tutti i canali	Tutti i canali	Tutti i canali
FMS	●	Tutti i canali	Tutti i canali	Tutti i canali
FDL	●	Tutti i canali	Tutti i canali	Tutti i canali
Slave DP-V0	●	Canale 2	Canali 2, 3	Canali 2, 3, 4
Connettore	D-Sub 9 poli femmina, EIA-485 (RS-485), isolato galvanicamente			
Velocità di trasferimento	9.6; 19.2; 45.45; 93.75; 187.5; 500; 1500; 3000; 6000; 12000 Kbit/s			
Interfaccia host				
Ethernet	100BASE-TX/10BASE-T, 100 Mbit/s and 10 Mbit/s con rilevamento automatico, connettore RJ45			
Server web	Per stato dispositivi e configurazione			
API remoto	Windows DLL per computer host			
Libreria socket TCP/IP	Codice sorgente facilmente portabile ed esempi di programmazione per computer non Windows			
Varie				
Montaggio	Guida DIN da 35 mm			
Dimensioni (L x A x P) mm	47 x 131 x 111	110 x 131 x 111	110 x 131 x 111	110 x 131 x 111
Alimentazione di potenza	24 VDC (±20 %), tipicamente 0.2 A	24 VDC (±20 %), tipicamente 0.3 A	24 VDC (±20 %), tipicamente 0.4 A	24 VDC (±20 %), tipicamente 0.5 A
Temperature Range	0 °C … +55 °C (esercizio); -20 °C … +70 °C (conservazione); raffreddamento per convezione senza ventola			
Relative Humidity	< 90 %, senza condensazione			
Protection Class	IP20			
Driver disponibili	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 R2, Windows Server 2008			
Conformità	CE FCC			

Elementi forniti

Hardware	Interfaccia remota PROFIBUS
Software	Driver Windows, programmi esemplificativi, PROFIdtm
Documentazione	Guida per l'utente

Codice articolo

PBpro ETH a un canale	PBpro ETH a due canali	PBpro ETH a tre canali	PBpro ETH a quattro canali
DEL-NN-012311	DEL-NN-012312	DEL-NN-012313	DEL-NN-012314

Softing Italia Srl
Via M. Kolbe 6
20090 Cesano Boscone (MI)
Tel: 02-4505171
e-mail: info@softingitalia.it

www.softingitalia.it/comunicazione-industriale

optimize! softing

Technical changes reserved © Softing Industrial Automation GmbH, PBpro_ETH_D_EN_DINA4_190724_301, July 2019