

HYterm CPE100



I convertitori di protocollo della famiglia CPE sono stati ideati per connettere i regolatori prodotti da Hyterm alle reti di comunicazione e bus di campo per building e industrial automation più diffuse sul mercato. Grazie alla connessione Plug & Play verso tutti i regolatori della famiglia FC, permettono la conversione del protocollo MODBUS RTU nativo nel protocollo specializzato richiesto dal cliente.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Plug & Play

La connessione Plug & Play ai regolatori della famiglia FC non richiede programmazione o parametrizzazione iniziale semplificando lo start up della macchina.

Piccolo e compatto

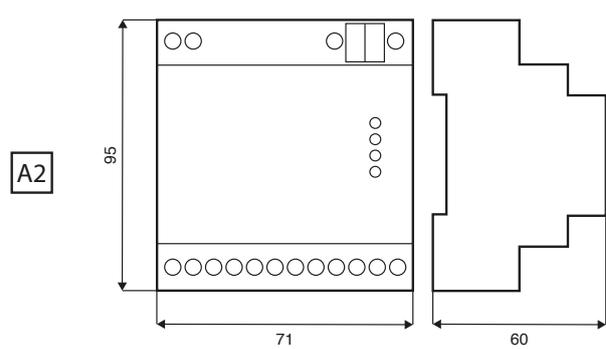
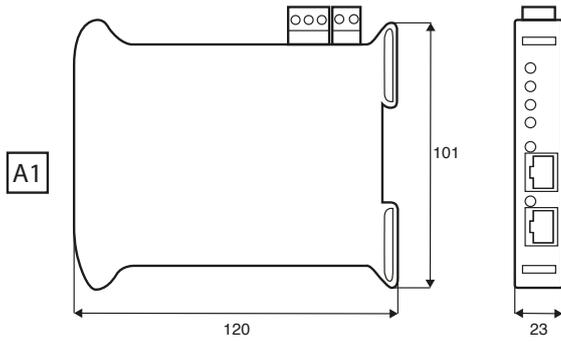
Realizzati in contenitori standard piccoli e compatti, si montano su barra DIN permettendo l'installazione in spazi limitati.

Adatto ad ogni ambiente

Progettati utilizzando componentistica di alta qualità, sono adatti alle più gravose applicazioni industriali e automotive.

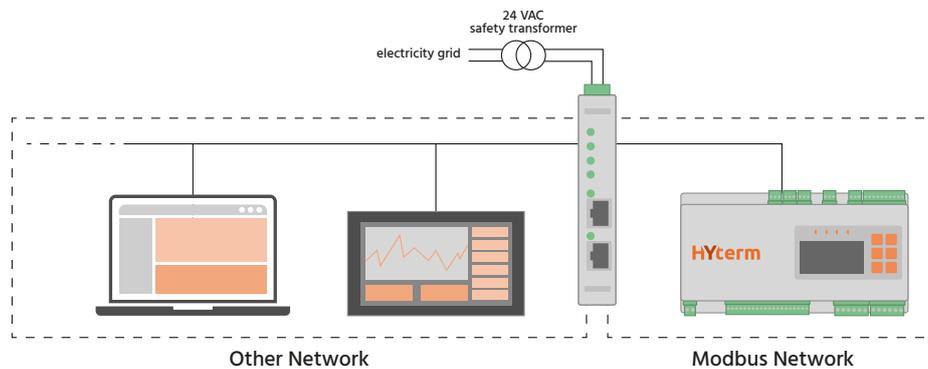
VANTAGGI

- Compatibili con i più comuni standard di comunicazione presenti sul mercato.
- Facili e veloci da installare anche in caso di retrofit.
- Ampio range di temperatura operativa.
- Ampio range di tensione in ingresso.
- Costruiti con componenti di qualità, sono garantiti 24 mesi.



DATI TECNICI	Tensione nominale	8 ÷ 24Vac 50/60Hz 12 ÷ 35Vdc
	Potenza assorbita	~5VA
	Connessioni elettriche	Morsettiere estraibile a vite passo 5 (Alimentazione)
	Sezione dei cavi	min 0,5 mmq ÷ max 2,5mm ² min 20 AWG Cu ÷ max 14 AWG Cu
PROTOCOLLI	MODBUS RTU RS485 vs	BACnet IP Slave BACnet MSTP Slave PROFINET PROFIBUS Slave MODBUS TCP Slave Ethernet Ethernet/IP KNX Converter SNMP Agent Converter
MISURE	Dimensioni	A1: 23 × 101 × 120 mm A2: 71 × 95 × 60 mm
	Peso	A1: 200g A2: 200g

CONDIZIONI D'UTILIZZO	Temperatura operativa	-40÷85°C – Rh max 80% non condensate
	Temperatura di stoccaggio	-40÷85°C – Rh max 80% non condensate
	Vibrazioni	Vibrazioni <1g (9,8ms ²)
	Grado di protezione	IP20
	Isolamento	—
CONTENITORE	Montaggio	Su barra DIN
	Materiale	PC / ABS
	Autoestinguenza	V0 - 5VB (secondo UL94)
	GWFI	960°C (secondo IEC 606925-2-12)
NORMATIVA	Colore	Grigio RAL 7035
	Conformità	2014/30/UE (EMC – Compatibilità elettromagnetica)
	Norme di riferimento	EN 61000-6-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11, ENV 50204



PRODOTTO	DESCRIZIONE	CONTENITORE	CODICE
CPE100	BACnet IP Slave - MODBUS RTU RS485	A1	12.001.00.0000
CPE101	BACnet MSTP Slave - MODBUS RTU RS485	A1	12.001.00.0001
CPE102	PROFINET - MODBUS RTU RS485	A1	12.001.00.0002
CPE103	PROFIBUS DP Slave - MODBUS RTU RS485	A1	12.001.00.0003
CPE104	MODBUS TCP Slave - MODBUS RTU RS485	A1	12.001.00.0004
CPE105	Ethernet - MODBUS RTU RS485	A1	12.001.00.0005
CPE106	Ethernet/IP - MODBUS RTU RS485	A1	12.001.00.0006
CPE107	KNX Converter - MODBUS RTU RS485	A2	12.001.00.0007
CPE108	SNMP Agent Converter - MODBUS RTU RS485	A1	12.001.00.0008