

UNITA' SLAVE "FLEXIBLE NETWORK"

Le unità slave "flexible network" sono moduli di rete estremamente compatti ad elevate prestazioni utilizzabili in abbinata ai PLC serie FPΣ (SIGMA) e FP2/FP2SH.

Le unità sono disponibili per i sistemi bus quali PROFIBUS, DeviceNet, CANopen e PROFINET.

Unità slave per Profibus DP, DeviceNET, CANopen e PROFINET IO



Unità slave per
PROFIBUS DP
FP2-DPV1-S
FPG-DPV1-S



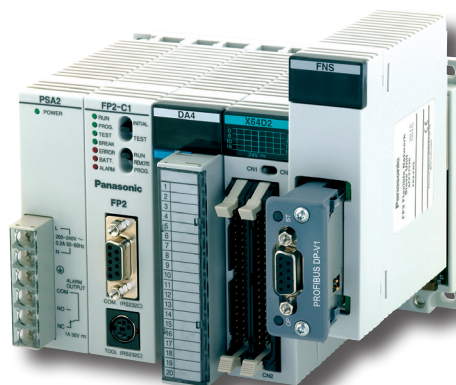
Unità slave per
DeviceNet
FP2-DEV-S
FPG-DEV-S



Unità slave per
CANopen
FP2-CAN-S
FPG-CAN-S



Unità slave per
PROFINET IO
FP2-PRT-S
FPG-PRT-S



Vantaggi:

- Ampia scelta di soluzioni per il collegamento dei PLC serie FP
- Estremamente compatti
- Librerie funzione pronte all'uso per una rapida programmazione

3 SEMPLICI PASSI PER IMPOSTARE LA RETE

Selezione della rete



1

Download gratuito dei file di configurazione FNS

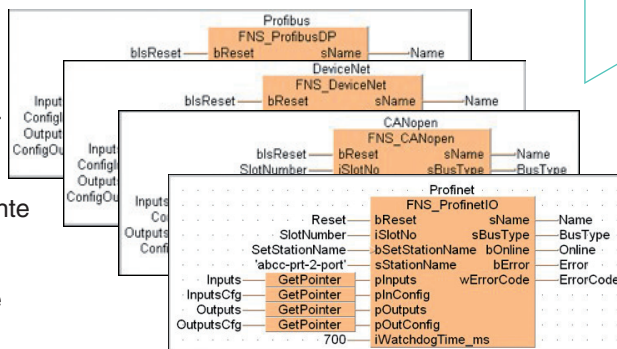
PROFIBUS DP	file GSD
DeviceNet	file EDS
CANopen	file EDS
PROFINET IO	file XML

2

Download gratuito delle librerie Flexible Network Slave (PEW_FNS.sul)

I file di configurazione per le unità slave FNS (Flexible Network Slave) e le librerie funzione (PEW_FNS.sul) possono essere scaricate gratuitamente dal sito www.panasonic-electric-works.it

Sono disponibili per ciascun tipo di rete librerie pronte all'uso integrabili nell'ambiente di programmazione Control FPWIN Pro. Queste librerie abbreviano sensibilmente il tempo necessario per sviluppare le applicazioni e riducono i costi in termini di risorse umane. Includono anche file di "help online completo" ed esempi di programmazione.



3

Specifiche FNS (Flexible Network Slave)

Sistemi bus	PROFIBUS	DeviceNet	CANopen	PROFINET IO
Codice	FP2-DPV1-S FPG-DPV1-S	FP2-DEV-S FPG-DEV-S	FP2-CAN-S FPG-CAN-S	FP2-PRT-S FPG-PRT-S
Baud rate	<ul style="list-style-type: none"> Rilevamento automatico baud rate Da 9.6kbaud a 12Mbaud 	<ul style="list-style-type: none"> Rilevamento automatico baud rate Da 125kbps a 500kbps 	<ul style="list-style-type: none"> Rilevamento automatico baud rate Da 10kbps a 1Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> 100Mbps, full duplex (fisso)
Isolamento	Isolamento galvanico sul bus	Isolamento galvanico sul bus	Isolamento galvanico sul bus	Isolamento galvanico sul bus
Tipi di connessione	DP-V0: dati di processo accessibili ciclicamente da rete PROFIBUS come dati I/O	<ul style="list-style-type: none"> Connessioni cicliche COS (cambio di stato) Connessioni Bit strobe Connessioni "polled" Connessioni "explicit" 	PDO (oggetto dati di processo) Sistema di connessione: <ul style="list-style-type: none"> Sincrono ciclico Sincrono aciclico COS Connessioni via timer 	PROFINET IO conformità classe B Scambio dati in "real time" (via PROFINET IO, tempo di ciclo 2ms)
Max. I/O	<ul style="list-style-type: none"> 76 word per I/O (1,2 o 4 word per unità) 	Per es. per connessioni cicliche: 128 word in qualsiasi direzione	128 word (per TPDO e RPDO)	128 word dati I/O in "real time", verso ogni direzione
Altre caratteristiche	Supporto diagnostico	<ul style="list-style-type: none"> UCMM CIP Supporto diagnostico 	Supporto diagnostico	Supporto diagnostico
Interfaccia	DB9F (9 pin Sub-D femmina)	Connettore a vite 5 pin	DB9F (9 pin Sub-D maschio)	2 porte RJ45
Peso	FP2-DPV1-S: 119g FPG-DPV1-S: 92g	FP2-DEV-S: 120g FPG-DEV-S: 93g	FP2-CAN-S: 120g FPG-CAN-S: 93g	FP2-PRT-S: 119g FPG-PRT-S: 92g
Dimensioni	FP2-DPV1-S: 27.7x100x93mm FPG-DPV1-S: 30x90x60mm	FP2-DEV-S: 27.7x100x93mm FPG-DEV-S: 30x90x60mm	FP2-CAN-S: 27.7x100x93mm FPG-CAN-S: 30x90x60mm	FP2-PRT-S: 27.7x100x93mm FPG-PRT-S: 30x90x60mm

Copyright © 2010 • Printed in Germany 4191 edit 250-1/2010