



e492xx

#### Principali caratteristiche:

- gestione PLC e grafica
- programmazione standard IEC 61131-3: completo supporto di tutti i linguaggi
- alimentazione da backplane del rack
- nessuna manutenzione: assenza ventole di dissipazione (fanless); nessuna parte in movimento
- elevata capacità di archiviazione dati: 2 GB di memoria di massa allo stato solido
- modello base con porta DVI-D, due porte USB e una porta Ethernet
- opzioni fieldbus: seconda porta Ethernet per comunicazione GDNnet (Fast Ethernet); porta CAN per comunicazioni CANopen Master
- opzioni seriali: una porta RS485 e una porta RS232.

<b>Codice</b>	Secondo modello, vedi codice di ordinazione
<b>Sigla</b>	e492xx, vedi codice di ordinazione
<b>Breve descrizione</b>	Modulo CPU per la gestione PLC e grafica. Processore Intel Atom E640, 1 GHz
<b>Posizione nel rack</b>	Primo slot a sinistra, posizione fissa dedicata

## PROFILO

Il modulo CPU serie eCPU400 modello e492xx gestisce il PLC e la grafica.

Viene montato nella prima posizione a sinistra del rack. Trae alimentazione dal backplane, attraverso cui è connesso ai moduli I/O.

Frontalmente il modulo è dotato di un'uscita standard DVI-D e di porte per i collegamenti all'interfaccia operatore, alla rete Ethernet e ad altri dispositivi e bus.

Disponibile con processore ATOM E640, frequenza 1 GHz.

**DATI TECNICI**

<b>ALIMENTAZIONE</b>	Interna	via backplane
	Potenza dissipata	15 W max
<b>BATTERIA TAMPONE</b>	Tipo	ML2032, ricaricabile Li-Al 3 V 65 mAh, non sostituibile
	Durata	10 anni; in assenza di alimentazione: 3 mesi
<b>CONNESSIONI</b>	Rack	Card-edge
	Uscita video	Connettore: DVI-D Interfaccia grafica Intel integrata 2D/3D Risoluzione: impostabile via software (800 × 600 o 1024 × 768) Distanza max di collegamento: 5 m
	Porta Ethernet (ETH)	Numero canali: 2 max (1 opzionale) Connettore: RJ45 Velocità: 10 / 100 / 1000 Mbit/s Segnalazioni: LED verde collegamento, LED giallo dati
	Porta RS-485 (opzionale)	Optoisolata Connettore: DB9 M Velocità: 9,6 kbit/s ... 19,2 kbit/s Terminazione: esterna
	Porta USB	Numero porte: 4 max (2 opzionali) Connettore: tipo A Standard: USB 2.0 Protezione: sovraccarico
	Porta CAN (opzionale)	Optoisolata Connettore: DB9M Velocità: 20, 50, 100, 125, 250, 500, 1000 kbit/s, default 500 kbit/s Terminazione: esterna
	Porta RS-232 (opzionale)	Connettore: DB9 M Velocità: 1,2 kbit/s ... 115 kbit/s
<b>PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE</b>	Ethernet	FTP (File Transfer Protocol) Modbus TCP/IP Master/Slave
	CAN	CANopen Master
	Modbus	Modbus RTU Master/Slave
<b>ELEMENTI DI CONFIGURAZIONE</b>	Accesso procedure software	Selettore rotativo a 16 posizioni
	Gestione PLC	Selettore a 3 posizioni *
<b>ELEMENTI DI VISUALIZZAZIONE</b>	Diagnostica	LED PW (giallo): presenza alimentazione LED RN (verde): stato programma PLC LED E1 (rosso): errore bus I/O locale LED E2 (rosso): stato Watchdog HW LED E3 (rosso): stato Watchdog SW LED E4 (rosso): stato programma PLC
<b>MICROPROCESSORE</b>	Tipo e frequenza	ATOM E640, 1 GHz
<b>MEMORIA</b>	Sistema	512 MB, DRAM tipo DDRII
	Massa	2 GB memoria Flash
	Estensione di massa	Slot SD Card **
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>	Temperatura di funzionamento	0 ... +50 °C (secondo IEC 68-2-14)
	Temperatura di stoccaggio	-20 ... +70 °C (secondo IEC 68-2-14)
	Umidità relativa	max 95% RH non condensante (secondo IEC 68-2-3)
<b>MONTAGGIO</b>		Su rack, con ganci a scatto
<b>GRADO DI PROTEZIONE</b>		IP20
<b>PESO</b>		0,5 kg
<b>NORME CE</b>	Conformità EMC (compatibilità elettromagnetica)	Rispetto della Direttiva 2004/108/CE Emissione EMC: EN 61000-6-4 Immunità EMC: EN 61131-2, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11
	Conformità BT (bassa tensione)	Rispetto della Direttiva 2006/95/CE Sicurezza LVD: EN 61010-1

\* Attualmente non gestita.

\*\* SD Card non in dotazione, disponibile tra gli accessori.

## CODICI DI ORDINAZIONE

I codici che seguono si riferiscono ai singoli moduli CPU.  
Per il sistema completo fare riferimento alla documentazione di sistema.

Codice	Sigla	Descrizione
F057538	e49200	Modulo CPU serie eCPU400 per la gestione PLC e grafica. Modello con processore Intel Atom E640 (1 GHz), memoria Flash da 2 GB e RAM da 512 MB. Porta DVI-D per il collegamento a pannello operatore, porta Ethernet e 2 porte USB.
F057539	e49201	Modulo CPU serie eCPU400 per la gestione PLC e grafica. Modello con processore Intel Atom E640 (1 GHz), memoria Flash da 2 GB e RAM da 512 MB. Porta DVI-D per il collegamento a pannello operatore, porta Ethernet e 2 porte USB. 2 porte seriali tipo RS485 e RS232.
F057540	e49202	Modulo CPU serie eCPU400 per la gestione PLC e grafica. Modello con processore Intel Atom E640 (1 GHz), memoria Flash da 2 GB e RAM da 512 MB. Porta DVI-D per il collegamento a pannello operatore, porta Ethernet e 2 porte USB. 1 porta CAN per la comunicazione in CANopen.
F057541	e49203	Modulo CPU serie eCPU400 per la gestione PLC e grafica. Modello con processore Intel Atom E640 (1 GHz), memoria Flash da 2 GB e RAM da 512 MB. Porta DVI-D per il collegamento a pannello operatore, porta Ethernet e 2 porte USB. 2 porte seriali tipo RS485 e RS232. 1 porta CAN per la comunicazione in CANopen.
F057542	e49204	Modulo CPU serie eCPU400 per la gestione PLC e graficaC. Modello con processore Intel Atom E640 (1 GHz), memoria Flash da 2 GB e RAM da 512 MB. Porta DVI-D per il collegamento a pannello operatore, 2 porte Ethernet e 4 porte USB.
F057543	e49205	Modulo CPU serie eCPU400 per la gestione PLC e grafica. Modello con processore Intel Atom E640 (1 GHz), memoria Flash da 2 GB e RAM da 512 MB. Porta DVI-D per il collegamento a pannello operatore, 2 porte Ethernet e 4 porte USB. 2 porte seriali tipo RS485 e RS232.
F057544	e49206	Modulo CPU serie eCPU400 per la gestione PLC e grafica. Modello con processore Intel Atom E640 (1 GHz), memoria Flash da 2 GB e RAM da 512 MB. Porta DVI-D per il collegamento a pannello operatore, 2 porte Ethernet e 4 porte USB. 1 porta CAN per la comunicazione in CANopen.
F057545	e49207	Modulo CPU serie eCPU400 per la gestione PLC e grafica. Modello con processore Intel Atom E640 (1 GHz), memoria Flash da 2 GB e RAM da 512 MB. Porta DVI-D per il collegamento a pannello operatore, 2 porte Ethernet e 4 porte USB. 2 porte seriali tipo RS485 e RS232. 1 porta CAN per la comunicazione in CANopen.

## ACCESSORI

Codice	Sigla	Descrizione
F057777	SD_CARD_1GB	SD Card 1GB
F057674	CAV_DVI18	Cavo DVI-D, lunghezza 1,8 m
F057675	CAV_DVI50	Cavo DVI-D, lunghezza 5 m
F057676	CAV_USB_AB18	Cavo USB 2.0, connettori tipo A - tipo B, lunghezza 1,8 m
F057677	CAV_USB_AB50	Cavo USB 2.0, connettori tipo A - tipo B, lunghezza 5 m
F057679	USB_PEN1G	Chiavetta USB 1GB