


Compact PLC με εξελιγμένες δυνατότητες δικτύωσης

OMRON CP2E-N



Πλεονεκτήματα

- 2 θύρες **Ethernet**
- 3 σειριακές θύρες επικοινωνίας
- **Εύκολος προγραμματισμός με**  (Function Blocks)
- Έλεγχος θερμοκρασίας (PID με Autotuning)
- Λειτουργία **positioning** (έως 4 άξονες)
- **Data Collection & M2M Communication**
- **Battery free operation**



Η οικονομικά αποδοτική και τεχνικά ολοκληρωμένη πρόταση της Omron, για την κατασκευή νέων και την αναβάθμιση παλαιών Compact μηχανών

Συμπαγής σχεδιασμός που περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες λειτουργίες για εύκολο και γρήγορο προγραμματισμό.

Οι αυξημένες δυνατότητες δικτύωσης και διασύνδεσης περιφερειακών συσκευών, δίνουν λύση στις συνεχώς αυξανόμενες απαιτήσεις για εκσυγχρονισμό των μηχανημάτων και ευέλικτη παραγωγή.

Βασικά χαρακτηριστικά & λειτουργίες



Δύο θύρες Ethernet

- Ενσωματωμένη λειτουργία switch (L2) για εξάλειψη της ανάγκης για επιπλέον Ethernet Switch
- Daisy chain συνδεσμολογία για ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ PLC (M2M)
- Συλλογή δεδομένων του PLC από κεντρικό υπολογιστή (MES)



Modbus TCP Server



Ethernet Send/Receive Data

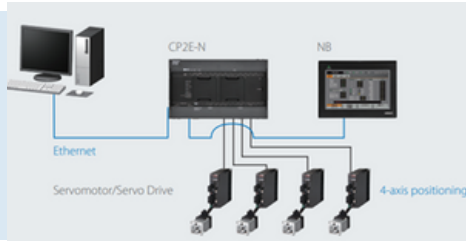
Compact PLC με εξελιγμένες δυνατότητες δικτύωσης



Έως **3 σειριακές θύρες** επικοινωνίας για σύνδεση περιφερειακών συσκευών

- Έλεγχος
- Απεικόνιση
- Συλλογή δεδομένων
- Ιχνηλασιμότητα

Modbus RTU Master



Λειτουργία **positioning** για οδήγηση 4 αξόνων

- 4 έξοδοι παλμοσειράς 100kHz (για Servo Drives)
- High Speed counter Inputs (για encoders)

Linear Interpolation



Εξελιγμένος έλεγχος θερμοκρασίας με λειτουργίες PID και Autotuning

PID Control with auto tuning



Positioning με βάση το στίγμα (mark) του φιλμ σε μηχανές συσκευασίας

Fixed positioning on interrupt (IFEED instruction)

Αξίопιστη λύση για όλες τις συνθήκες λειτουργίας

Battery free operation



Εκτεταμένο εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας

Ενδεικτικά LED κατάστασης I/O



Αυτόματη ανάκτηση από ηλεκτρικές παρεμβολές

Compact PLC

με εξελιγμένες δυνατότητες δικτύωσης

CP2E-N : Κύρια χαρακτηριστικά CPU



CPU unit with
30, 40, or 60
I/O points

2 Ethernet ports	Up to 3 serial ports	4-axis positioning	2 option boards	3 expansion units
Memory 10K steps	Clock	Battery- free	-20 to 60o C	USB port



CPU unit with
14 or 20 I/O points

1 Ethernet port	Up to 2 serial ports	2-axis positioning	1 option board	expansion units
Memory 10K steps	Clock	Battery- free	-20 to 60o C	USB port

Τοποθέτηση πάνω στην CPU

συμβατά με τις Σειρές PLC CP1E & CP1L

1-port Serial Option Board



RS-232C



RS-422A/485



RS-422A/485
(isolated)

2-port Serial Option Board *2



RS-232C
RS-232C



RS-232C
RS-485 (isolated)



RS-485 (isolated)
RS-485 (isolated)

Analog Option Board *2



2 analog inputs
0 to 10 V,
0 to 20 mA



2 analog outputs
0 to 10 V



2 analog inputs
0 to 10 V, 0 to 20 mA
2 analog outputs
0 to 10 V

*2. Two 2-port serial option boards cannot be mounted in a CPU unit.
Two analog option boards also cannot be mounted in a CPU unit

Πλευρική τοποθέτηση

συμβατά με τις Σειρές PLC CP1E & CP1L



40-point I/O Unit
32-point Output Unit



20-point I/O Unit
16-point Output Unit



8-point Input Unit
8-point Output Unit



Analog Input Unit
Analog Output Unit
Analog I/O Unit



4-ch Temperature
Sensor Unit
2-ch Temperature
Sensor Unit



12-ch Temperature
Sensor Unit



CX-ONE-LT01-EV_ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
(άδεια χρήσης) για τα
COMPACT PLCs



I/O Connecting Cable
80cm (for CP1W
extension unit)

OMRON Κάρτες Επέκτασης

Compact PLC με εξελιγμένες δυνατότητες δικτύωσης

Ιδανικός συνδυασμός για **ολοκληρωμένη λύση αυτοματισμού σε compact μηχανές**

