


OMRON

# Omron CP1L-EM30DT-D

| | |
|---|---|
| MARQUE | Omron |
| RÉFÉRENCE | CP1L-EM30DT-D |

Automate Omron CP1L-EM30DT-D à 30 entrées/sorties intégrées, sorties transistor NPN, doté d'un port Ethernet natif. Il pilote des applications de contrôle-commande nécessitant comptage rapide et sorties impulsionnelles.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | UC1 N L CE |
| Logiciel de programmation | • CX-Programmer<br>• CX-One |
| Sauvegarde par pile | Oui |
| Nombre de compteurs rapides | 4 |
| Support carte mémoire | Oui |
| Nombre de canaux PTO | 2 |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 55 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | 0 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 85 mm |
| Hauteur (mm) | 90 mm |
| Largeur (mm) | 130 mm |
| Poids (kg) | 0,455 kg |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • FINS/UDP<br>• FINS/TCP<br>• EtherNet/IP<br>• Host Link<br>• Liaison série inter-automates<br>• Modbus-RTU |
| Ports Ethernet | 1 |
| Ports USB | 0 |
| Ports série | 0 |

## Alimentation

| | |
|---|---|
| Consommation (W) | 20 W |
| Type d'alimentation | DC |
| Tension d'alimentation max (V) | 26,4 V |
| Tension d'alimentation min (V) | 20,4 V |

## Entrées / sorties intégrées

| | |
|---|---|
| Entrées analogiques | 2 |
| Sorties analogiques | 0 |
| Tension des entrées TOR | 24 VDC V |
| Entrées TOR | 18 |
| Type de sorties TOR | Transistor NPN |
| Sorties TOR | 12 |

## Mémoire

| | |
|---|---|
| Mémoire de données (Ko) | 64 KB |
| Mémoire programme (Ko) | 20 KB |
| Mémoire de travail (Ko) | 2 KB |

## Extension et architecture

| | |
|---|---|
| Fonctions intégrées | • High-speed counters (4 ch / 2 axes<br>• 100 kHz single-phase)<br>• Pulse outputs (2 axes<br>• 100 kHz)<br>• PWM outputs (2 ch)<br>• Built-in Ethernet port<br>• Horloge temps réel<br>• Interrupt inputs (6)<br>• Quick-response inputs (6)<br>• Analog input (2 ch<br>• built-in<br>• 0-10V) |
| Nombre maximum de modules d'extension | 3 |

## Programmation

| | |
|---|---|
| Langues supportées | • Schéma à contacts (LD)<br>• Texte structuré (ST)<br>• Blocs fonctionnels (FBD) |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/omron-cp1l-em30dt-d/