


OMRON

# Omron CVM1-CPU21-V2

| | |
|---|---|
| MARQUE | Omron |
| RÉFÉRENCE | CVM1-CPU21-V2 |

CPU Omron CVM1-CPU21-V2, version firmware V2, dédiée aux automates de la gamme CVM1. Elle trouve sa place dans les architectures de contrôle nécessitant une capacité mémoire étendue et une communication série multiprotocole.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE |
| Logiciel de programmation | • CVSS (CV Support Software)<br>• SSS (SYSMAC Support Software)<br>• CX-Programmer |
| Sauvegarde par pile | Oui |
| Support carte mémoire | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 55 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | 0 °C |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • Host Link (SYSMAC WAY)<br>• FINS<br>• SYSMAC BUS/2<br>• SYSMAC BUS<br>• SYSMAC LINK<br>• SYSMAC NET |
| Ports Ethernet | 0 |
| Ports USB | 0 |
| Ports série | 2 |

### Alimentation

| | |
|---|---|
| Type d'alimentation | AC |

| | |
|---|---|
| Tension d'alimentation max (V) | 264 V |
| Tension d'alimentation min (V) | 85 V |

## Entrées / sorties intégrées

| | |
|---|---|
| Entrées analogiques | 0 |
| Sorties analogiques | 0 |
| Tension des entrées TOR | 24V DC V |
| Entrées TOR | 0 |
| Sorties TOR | 0 |

## Mémoire

| | |
|---|---|
| Mémoire de données (Ko) | 48 KB |
| Mémoire de chargement (Mo) | 1 MB |
| Mémoire programme (Ko) | 124 KB |
| Mémoire de travail (Ko) | 48 KB |

## Programmation

| | |
|---|---|
| Version firmware | V2 (version 2, lot ≥ @@@6 production variant, December 1995) |
| Langues supportées | • Schéma à contacts (LD) |

## Extension et architecture

| | |
|---|---|
| Fonctions intégrées | • ladder diagram execution<br>• host link interface<br>• Interface carte mémoire<br>• Sauvegarde par pile<br>• self-diagnostics<br>• 125 additional instructions vs V1<br>• easy backup function<br>• Expansion DM Area support (up to 256K words × 8 banks) |
| Nombre maximum de modules d'extension | 7 |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/omron-cvm1-cpu21-v2/