

# Fiche technique du produit

Spécifications



## PacDrive-LMC Pro2 i5- Motion-130axes-20E-16S-16E Touchprobe-CF-EthRT-ProfibusUPS

LMC902CCA10000

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Gamme de produit              | PacDrive 3              |
| Type de produit ou équipement | Contrôleur de mouvement |

### Complémentaires

|                                       |                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité produit                 | Contrôleur de mouvement                                                                                                                                                                         |
| Nombre d'axes                         | 130                                                                                                                                                                                             |
| nombre entrées TOR                    | 20 pour entrée logique se conformer à CEI 61131-2 Type 1<br>4 pour entrée d'interruption se conformer à CEI 61131-2 Type 1<br>16 pour entrée de sonde tactile se conformer à CEI 61131-2 Type 1 |
| Entrée logique tension                | 20 à 33 V<br>0 à 6 V                                                                                                                                                                            |
| Type de tension d'entrée numérique    | CC                                                                                                                                                                                              |
| Nombre d'entrées analogiques          | 2                                                                                                                                                                                               |
| Type d'entrée analogique              | Entrée analogique de tension: - 10...10 V<br>Entrée courant analogique: -20 à 20 mA                                                                                                             |
| Résolution d'entrée analogique        | 12 bits                                                                                                                                                                                         |
| courant d'entrée TOR                  | 5 mA pour entrée logique<br>5 mA pour entrée d'interruption<br>5 mA pour entrée de sonde tactile                                                                                                |
| Impédance d'entrée                    | 100000 Ohm pour entrée analogique<br>500 Ohm                                                                                                                                                    |
| Filtrage anti-rebonds                 | 1 ms ou 5 ms configurable entrée logique<br>100 µs entrée de sonde tactile<br>0,1 ms ou 1 ms configurable entrée d'interruption                                                                 |
| nombre sorties TOR                    | 16 sortie logique<br>2 sortie analogique                                                                                                                                                        |
| Courant de sortie logique             | 250 mA pour sortie logique                                                                                                                                                                      |
| Courant de fuite maximum              | 0,4 mA                                                                                                                                                                                          |
| Nombre de module d'extension E/ S max | 2                                                                                                                                                                                               |
| [Us] tension d'alimentation           | 24 V CC                                                                                                                                                                                         |
| Puissance consommée en W              | 36 W                                                                                                                                                                                            |
| Type de mémoire                       | 256 kB NVRAM<br>1 GB RAM DDR3L                                                                                                                                                                  |
| Langage de programmation              | FBD (diagramme bloc fonction)<br>LD (échelle)<br>SFC (graphe fonctionnel de commande)<br>ST (texte structuré)<br>IL (liste d'instructions)<br>CFC (graphe fonctionnel continu)                  |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de connexion intégrée | 2 port Ethernet, connecteur USB pour le protocole Sercos<br>1 port CAN, connecteur SUB-D 9 pour le protocole Ethernet TCP/IP<br>1 port USB, connecteur USB type B<br>2 port Ethernet, connecteur USB pour le protocole Ethernet RT (temps réel)<br>1 port Ethernet, connecteur USB pour le protocole PacNet<br>1 port, connecteur SUB-D 9 pour le protocole Profibus DP<br>1 liaison série COM1, connecteur SUB-D 9 pour le protocole RS232<br>1 liaison série COM2, connecteur SUB-D 9 pour le protocole RS422/RS485<br>1 port, connecteur SUB-D 9 pour codeur maître<br>1 port Ethernet, connecteur USB pour le protocole Ethernet 10/100/1000BASE-T, FTP/HTTP |
| Alimentation               | Alimentation puissance: 24 VCC, <1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Largeur                    | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hauteur                    | 310 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Profondeur                 | 243 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Poids du produit           | 3,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Environnement

|                                                     |                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Normes                                              | EN/CEI 61131-2<br>CSA C22.2 No 274<br>UL 508C<br>CSA C22.2 No 14 |
| Certifications du produit                           | CE<br>CSA<br>cULus<br>EAC                                        |
| Température de l'air ambiant pour le fonctionnement | 5...55 °C                                                        |
| Humidité relative                                   | 5...95 % sans condensation                                       |
| Degré de protection IP                              | IP20 conforme à EN/IEC 60529                                     |
| Degré de pollution                                  | 2 conforme à CEI 61131-2                                         |
| Tenue aux vibrations                                | 3,5 mm à 5...8,4 Hz<br>10 m/s² à 8,4...150 Hz                    |
| Tenue aux chocs mécaniques                          | 150 m/s² pour 6 ms (opération) se conformer à EN/CEI 60721-3-3   |

## Emballage

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1             | PCE     |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1       |
| Hauteur de l'emballage 1       | 17,2 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 32,5 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 42,5 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 5,01 kg |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

|  Empreinte environnementale |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Empreinte carbone (kg CO2 eq.)                                                                               | 2192                                              |
| Profil environnemental                                                                                       | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

|  Matières et Substances |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé                                                                            | Non                                                                                        |
| Emballage sans plastique                                                                                 | Non                                                                                        |
| <a href="#">Directive UE RoHS</a>                                                                        | Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS) |
| Règlementation REACH                                                                                     | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                          |

Use Again

|  Réemballer et réusiner |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Profil Économie Circulaire                                                                                 | <a href="#">Informations de fin de vie</a> |
| Reprise                                                                                                    | No                                         |