# Fiche Produit
## Charactéristiques

# ILT2A422MC1A
integrated drive ILT with stepper motor - 24..48 V DC - CANopen - 0.33 N.m

## Principal

| | |
|---|---|
| Gamme de produits | Moteur Lexium intégré |
| Fonction produit | Moteur de mouvement intégré |
| Nom abrégé de l'appareil | ILT |
| Type de moteur | Moteur pas à pas biphasé |
| Type de réseau | DC |
| Raccordement électrique | Connecteur industriel |
| [Us] tension d'alimentation | 24...48 V |
| Interface de communication | CANopen DS402 |
| Longueur | 83,57 mm |
| Interface de communication | Vitesse minimum de rotation+couple moyen |
| Frein de parking | Sans |
| Type de réducteur | Sans |
| Vitesse nominale | 400 tr/minà 24 V<br>600 tr/minà 48 V |
| Couple statique | 0,33 N.m |

## Complémentaire

| | |
|---|---|
| Vitesse de transmission | 10, 20, 50, 100, 125, 250, 800, 1000 kbauds |
| Support de montage | Flasque |
| Taille bride moteur | 42 mm |
| Type de retour | Sortie index |
| Limites de la tension d'alimentation | 12…48 V |
| Consommation électrique | 1.3 A continu maximum |
| Type d'entrée/sortie | 11 signaux (chacun étant utilisé en entrée ou sortie) |
| Tension état 0 garanti | <= 0.8 V |
| Tension état 1 garanti | >= 2.2 V |
| Courant d'entrée TOR | 1,75 mA à 24 V pour interface de signal 24 V |
| Tension de sortie TOR | 5...24 V |
| Courant commuté maximum | 275 mA quatre canaux<br>600 mA 1 voie |
| Type de protection | Court-circuit à la tension de sortie |

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

| | |
|---|---|
| | Surtension en sortie |
| Couple crête à l'arrêt | 0,33 N.m |
| Couple à l'arrêt | 0,33 N.m |
| Résolution retour vitesse | 1000 pas<br>10000 pas<br>12800 pas<br>1600 pas<br>200 pas<br>2000 pas<br>20000 pas<br>25000 pas<br>25600 pas<br>3200 pas<br>400 pas<br>40000 pas<br>5000 pas<br>50000 pas<br>51200 pas<br>6400 pas<br>800 pas |
| Erreur de précision | +/- 0,3 min/arc |
| Inertie du rotor | 0,057 kg.cm² |
| Durée de vie en heures | 20000 H |
| Marquage | CE |
| Poids | 0,34 kg |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Normes | EN 61000-3-2 : 2006<br>CEM, CEI 61000-4-2<br>EN 61000-3-3:1995, A1:2001, A2:2005<br>CEI 61000-4-3<br>CEI 61000-4-4<br>CEI 61000-4-6<br>CEI 61000-4-5<br>IEC 61000-4-11<br>EN 55011:2007, A2:2007 pour groupe 1, classe A |
| Température de fonctionnement | 50…65 °C (avec réduction de puissance de 2 % par degré)<br>0…50 °C (sans) |
| Température ambiante autour de l'appareil | 100 °C |
| Température ambiante pour le stockage | -25…70 °C |
| Altitude de fonctionnement | <= 1000 m sans |
| Humidité relative | 15…85 % sans condensation |
| Degré de protection IP | Douille d'arbre: IP41 conformément à EN/IEC 60034-5<br>IP54 total except shaft bushing: conforming to EN/IEC 60034-5 |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 642 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 9 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 13,5 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 19,8 cm |

## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| Garantie | 18 months |