

# Fiche technique

## Servopresse électrique

UFM Line5 Parallel 30-350-250

| Caractéristiques                      |   |
|---------------------------------------|---|
| Force nominale (compression/traction) | 30 / 30 kN  |
| Course                                | 350 mm  |
| Vitesse                               | 250 mm/s  |
| Accélération                          | 1000 mm/s <sup>2</sup>  |
| Temps de maintien à la force nominale | mini. 4 s   |
| Poids (NGX/HGX/SGX)                   | 93,4 / 94,4 / 107,6 kg  |
| Poids de l'outillage à fixer*         | 20 kg   |
| Force                                 |   |
| Type de capteur                       | DMS   |
| Précision de mesure**                 | <1% (calibration en 2 points) / <0,3% (calibration multi-échelle) |
| Amplificateur PDM-S / (LxHxP)         | Boîtier en aluminium / 125 x 80 x 57 mm                           |
| Signal de sortie                      | Numérique   |
| Indice de protection                  | IP40  |
| Alimentation                          | 19...36 VDC (3 W)   |
| Position                              |   |
| Type de codeur                        | Multiturn   |
| Répétabilité en position***           | < 0,01 mm   |
| Variateur                             |   |
| Type                                  | M702-034-00100-A  |
| Dimensions (LxHxP)                    | 83 x 382 x 200 mm   |
| Dissipation thermique                 | 3 AC 380 V ... 480 V, +/-10 %                                     |
| Section des câbles d'entrée           | IEC 2,5 mm <sup>2</sup> / UL 12 AWG                               |
| Section des câbles de sortie          | IEC 2,5 mm <sup>2</sup> / UL 12 AWG                               |
| Indice de protection                  | IP20  |
| Poids                                 | 4,5 kg  |

| Variateur                     |   |
|-------------------------------|---|
| Protection recommandée        | IEC 20 A gG<br>UL/USA 20 A CC or J                    |
| Température de fonctionnement | -20 °C...+50 °C                                       |
| Dissipation thermique         | 209 W   |
| Filtre d'alimentation         |   |
| Poids                         | 2 kg  |
| Section des câbles d'entrée   | 4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG                            |
| Dissipation thermique         | 13 W  |
| Dimensions (LxHxP)            | 83 x 426 x 41 mm                                      |
| Indice de protection          | IP20  |
| Connexions                    |   |
| PC                            | Ethernet  |
| E/S API TOR (24 VDC)          | 3E / 4S   |
| Bus de terrain                | Profibus, Profinet, EtherCat, EtherNet/IP, Modbus/TCP |
| Option PROMESS Bus            | PDM-A: 4x analog / PDM-P: Piezo / PDM-I/O: 16E / 16S  |

\* Si frein de maintien poids outillage autorisé = 10 % de l'effort nominal. Pour des poids supérieurs contactez PROMESS.

\*\* Mesure de force en calibration statique / \*\*\* à état thermique constant

Toutes valeurs nominales se réfèrent à une tension de 400 V.

La flèche du coulisseau liée au poids outillage doit être évalué pour des installations horizontales.

L'effort radial admissible ne doit pas dépasser 10 % de la force nominale servopresse.

Si le ratio temps d'arrêt/temps de cycle est < 0,5 contactez PROMESS.

Codification commande **LN5 P0300-035-025**

**Position servomoteur**

I: En ligne / P: Parallèle

**Force nominal en 1/10 kN**

**Course nominale en cm**

**Vitesse nominale en cm/s**

**Frein:**

H: Frein de maintien / S: Frein de sécurité

N: Sans frein

**Type spécial:**

GX: Version de base / XX: Type spécial

For more efficiency.

