

Fiche technique

Servopresse électrique

UFM Line5 Inline 10-200-300

Caractéristiques	
Force nominale (compression/traction)	10 / 10 kN
Course	200 mm
Vitesse	300 mm/s
Accélération	1000 mm/s ²
Temps de maintien à la force nominale	mini. 4 s
Poids (NGX/HGX/SGX)	32 / 32,7 / 36,9 kg
Poids de l'outillage à fixer*	10 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	M702-034-00078-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 ² / UL 14 AWG
Section des câbles de sortie	IEC 2,5 mm ² / UL 14 AWG
Indice de protection	IP20
Poids	4,5 kg

Variateur	
Protection recommandée	IEC 20 A gG UL/USA 20 A CC or J
Température de fonctionnement	-20 °C...+50 °C
Dissipation thermique	186 W
Filtre d'alimentation	
Poids	2 kg
Section des câbles d'entrée	4 mm ² / 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 I 0100-020-030**

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.

Position	A	B	C			
Benennung / description	Schmierstelle Lager / lube point bearing	Schmierstelle Spindelmutter M6 / lube point spindle nut M6	Kabelabgang Kraftaufnehmer / lead outlet force transducer	-	Schmierintervall / lubricating intervals	Gewicht / Weight
Schmiermenge / volume of lube [cm³]	0,8	0,3	-	5000 h oder / or 250000 Hübe / strokes	KÜBER-ISOFLEX NCA 15	31,8 / 32,4 / 36,7

*Arbeitshub / stroke 60 - 260mm
NXX: 775 / HXX: 811 / SXX: 855

*Schmierposition B: 60mm (Nullposition)
*Lube position B: 60mm (Zero position)

Ansicht von unten
View from below

04/2019 technische Änderungen vorbehalten

XX=folgende Angaben haben keine Auswirkung auf die Anschlussmaße
following specifications have no effect to the connection dimensions

LN510100-020-030NXX / HXX / SXX