

Fiche technique

Servopresse électrique

UFM Compact 50-350-240

Caractéristiques	
Force nominale (compression/traction)	50 / 20 kN
Course	350 mm
Vitesse	240 mm/s
Accélération	1000 mm/s ²
Temps de maintien à la force nominale	mini. 4 s
Poids (NG1/HG1/SG1)	108,1 / 112,1 / 122,4 kg
Poids de l'outillage à fixer*	50 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	M702-054-00270-A
Dimensions (LxHxP)	143 x 391 x 200 mm
Dissipation thermique	3 AC 380 V ... 480 V, +/-10 %
Section des câbles d'entrée	IEC 6 mm ² / UL 8 AWG
Section des câbles de sortie	IEC 6 mm ² / UL 8 AWG
Indice de protection	IP20
Poids	7,4 kg

Variateur	
Protection recommandée	IEC 35 A gG UL/USA 35 A CC or J
Température de fonctionnement	-20°C...+50°C
Dissipation thermique	356 W
Filtre d'alimentation	
Poids	4,2 kg
Section des câbles d'entrée	6 mm ² / 10 AWG
Dissipation thermique	47 W
Dimensions (LxHxP)	143 x 437 x 60 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 **CP5 P0500-035-024**

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.

