



## DGT300+ - DIGITAL CONTROLLER DGT300+ - CONTROLEUR NUMERIQUE

DGT 300+ is the most attractive turn-key solution on the market for closed-loop and / or open loop applications for winding, unwinding, and intermediate tension control for the band, the cable and wire.

Fully configurable through a dedicated PC software, from its front panel keypad, or even from the outside with the advanced TCP / IP functions, DGT 300+ offers all the specialized functions which are required by tension control .

DGT 300 + accepts all types of direct inputs from force, laser, ultrasonic sensors, or potentiometers.

### Advanced regulation capabilities

- automatic PID parameters variation
- open loop + closed loop combination available
- inertia compensation
- smooth startup with programmable slope
- adjustable taper function
- no-stop web turrets management
- five complete built-in memories



*DGT 300+ offre la solution clé-en-main la plus attractive du marché pour les applications en boucle fermée et/ou en boucle ouverte, de déroulement, d'enroulement ou de contrôle des tensions intermédiaires pour la bande, le câble ou le fil.*

*Entièrement configurable par logiciel PC dédié, clavier de face avant, ou pilotée par l'extérieur grâce à ses fonctions avancées de communication TCP/IP, DGT 300+ offre toutes les fonctions métier du contrôle de tension*

*DGT 300+ accepte tous les types de capteurs de force, laser, à ultrasons, ou de potentiomètres, en entrée directe.*

### Fonctions de régulation avancées

- P.I.D. variable automatique
- Boucle ouverte + boucle fermée
- Compensation d'inertie
- Démarrage progressif avec rampe ajustable
- Coefficient de dégressivité ajustable
- Contrôle du process de changement automatique des bobines
- 5 mémoires complètes accessibles à l'opérateur

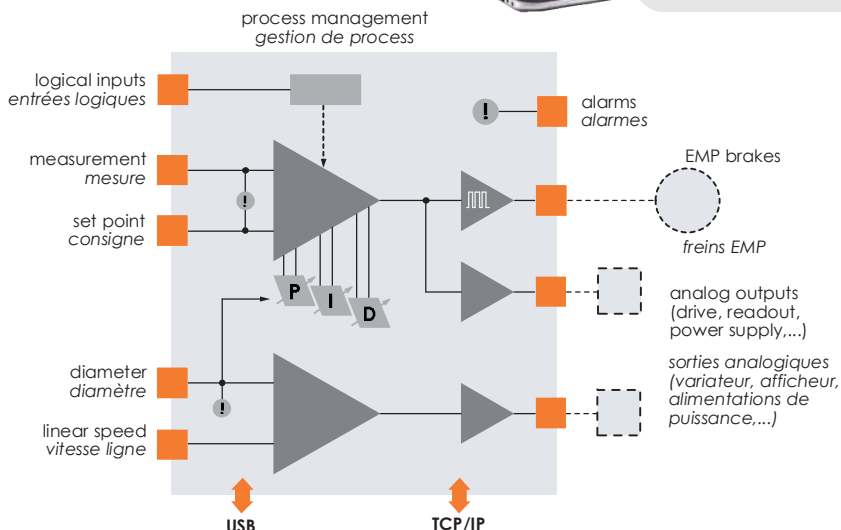


Direct setup by software  
Logiciel de programmation



- . No trimmer adjustment
- . No dip switch/resistance configuration
- . Unlimited configurations by software memory

- . Aucun potentiomètre
- . Ni "switch" ni résistance de calibration
- . Sauvegarde illimitée des configurations par logiciel



Standard supply voltage  
24 V AC or DC  
Alimentation standard  
24 V AC ou DC

CE / CEM compatible  
Compatible CE / CEM





**DGT300+ - DIGITAL CONTROLLER**  
**DGT300+ - CONTROLEUR NUMERIQUE**

**Features / Caractéristiques**

<b>INPUTS</b>	<b>ENTREES</b>		
Set point (external)	Consigne (externe)	V DC	0 → 10
Meas. / Dia. / Tacho [TC]	Mesure / Diam. / Tachy [TC]	V DC	0 → 10
Tacho [LS]	Tachy [LS]	V DC	5 → 24
frequency (max)	frequency (max)	kHz	30 max
Logical	Logiques	V DC	5 → 24
(Ext. rem. control)	(pilotage process)	mA	15 max
<b>OUTPUTS</b>	<b>SORTIES</b>		
Analog 1 & 2	Analogiques 1 / 2	V DC	-10 → +10
Logical 1 & 2	Logiques 1 / 2	mA	NPN
PWM Output min. load	Charge sortie PWM mini	Ω	4
PWM Output max current	Courant max sortie PWM	A	1.5
<b>SUPPLY</b>	<b>ALIMENTATION</b>		
Power supply voltage	Tension d'alimentation	V	24 AC / DC
Max consumption	Consommation max	VA	50
<b>SUPPLY VOLTAGE OUTPUTS</b>	<b>ALIMENTATIONS CAPTEUR</b>		
Load Cells	Capteurs force	V DC	5
Ultrasonic Sensor	Capteur Ultrasons	V DC	24
<b>TEMPERATURE</b>	<b>TEMPERATURE</b>		
Operating	de fonctionnement	°C	0 → 40

**Dimensions & Connections / Dimensions & raccordements**

