



ERD 3778

PACK ERD3778B ETUDE d'une REGULATION DE TEMPERATURE

ERD 037 780 : Module de régulation de la régulation d'une masse thermique avec perturbation par ventilation
1 élément de chauffe 15 Ohms 25 W à commande par transistor NPN.

Une étude avec commande en courant est proposée.

FONCTIONS CORRECTION

- 1 générateur de niveau de consigne,
- 1 comparateur consigne boucle de retour,
- 1 correcteur PID ou TOR à réglage individuel de chaque terme Proportionnel, Intégral et Dérivée
- 1 sommateur.

CAPTEURS

Plusieurs technologies de capteurs sont utilisées:

- Sonde résistive à coefficient positif,
 - Sonde platine PT100 Ω à 0°C,
 - Sonde résistive à coefficient négatif CTN 22 K Ω à 20 °C,
 - Sonde à effet thermo électrique
- ALIMENTATION, externe (en option) +/-15Vdc, 24 VDC 2.5A.

ERD3778B, Pack de base «Régulation de température» composé de :

Référence	Désignation	Qtés
ERD037780	Module de régulation par PID d'une masse thermique avec perturbation par ventilation, manuel d'expérimentation	1
ERD037782	Sachet de cordons longueurs et couleurs assorties avec reprises arrières : 20 de 2 mm, 5 de 4 mm double puits.	1
Options à prévoir :		
PMM062200	(ALF2902) Alimentation ajustable de 10 à 15 Vdc, 2,5 A	1
EMD019040	(GF266) Générateur standard 1 μ Hz à 12 MHz, sinus, carré, triangle, impulsion, rampe	1
EMD018010	Oscilloscope numérique 2x100 MHz	1
EGD000028	(7023) Adaptateur BNC isolé mâle / 2 mm	3

COLISAGE : 1 colis de 30 x 20 x 30 cm, Poids brut 2 kg