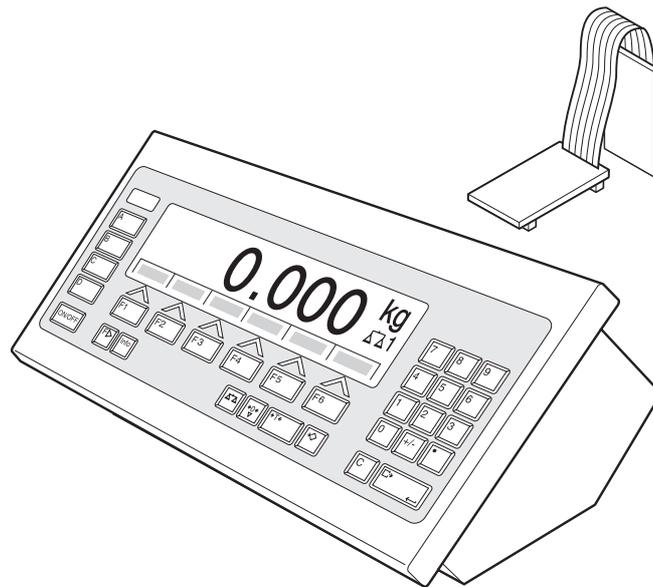


Mode d'emploi et notice d'installation

METTLER TOLEDO MultiRange Interface Analog Output-ID7

METTLER TOLEDO



1 Introduction et montage

1.1 Introduction

L'interface Analog Output-ID7 est un module d'interface pour le terminal de pesage ID7-... METTLER TOLEDO. Une fois l'interface Analog Output-ID7 installée, vous disposez d'une autre interface de données au terminal de pesage ID7-...

Documentation

Vous avez reçu avec le terminal de pesage ID7-... un mode d'emploi et notice d'installation pour la configuration initiale de votre terminal de pesage. Vous trouvez des informations de base sur le travail avec le terminal de pesage ID7-... dans ce mode d'emploi et notice d'installation.

1.2 Règles de sécurité

1.2.1 Montage dans un terminal de pesage antidéflagrant ID7xx-...



DANGER D'EXPLOSION

Le terminal de pesage ID7xx-... peut uniquement être ouvert par un technicien de maintenance de METTLER TOLEDO.

→ Pour l'installation du module Analog Output-ID7, veuillez vous adresser au service après-vente METTLER TOLEDO.

1.2.2 Montage dans un terminal de pesage ID7xx-...



▲ Seul le personnel autorisé a le droit d'ouvrir le terminal de pesage et d'installer le module Analog Output-ID7.

▲ Avant d'ouvrir l'appareil, tirer la fiche de la prise ou, pour les appareils à raccordement fixe, couper l'alimentation en tension.

1.3 Installation

Remarque

L'interface Analog Output-ID7 peut être monté au COM5 et au COM6.

1.3.1 Ouvrir le terminal de pesage ID7-...

Appareil de table

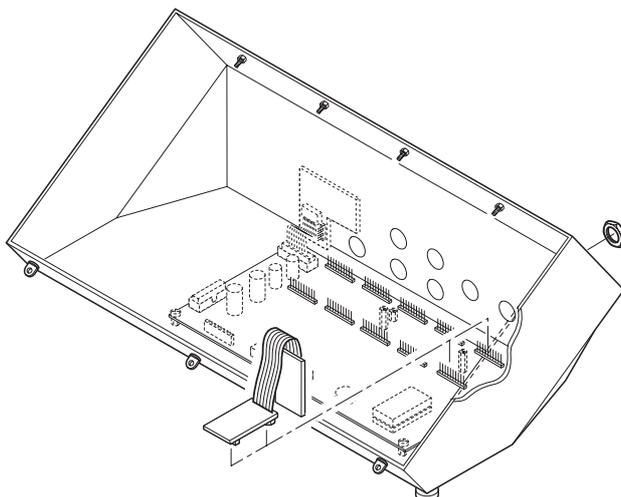
1. Desserrer les vis à la partie inférieure du couvercle.
2. Enlever le couvercle et poser le couvercle vers l'avant. Ce faisant, faire attention à ne pas endommager les câbles.

Appareil mural

1. Desserrer les vis à la face inférieure du couvercle et déposer le couvercle vers l'avant. Ce faisant, faire attention à ne pas endommager les câbles.
2. Relever la tôle de montage.

Appareil incorporé

1. A l'intérieur de l'armoire de commande, desserrer 10 vis à six pans à la découpe.
2. Enlever le couvercle de l'armoire de commande et le rabattre vers l'avant. Ce faisant, faire attention à ne pas endommager les câbles.
3. Relever la tôle de montage.

1.3.2 Monter le module Analog Output-ID7

1. Démonter les tampons borgnes du raccord d'interface souhaité.
2. Casser la carte imprimée à douille de la carte imprimée d'interface.
3. Dévisser l'écrou à anneau de la carte imprimée à douille.
4. Introduire la douille à travers l'intérieur du boîtier vers l'extérieur.
5. Visser l'écrou à anneau de l'extérieur et serrer. Veiller au bon emplacement de la bague d'étanchéité en caoutchouc.
6. Enfoncer le module d'interface Analog Output-ID7 sur la carte imprimée ID7.
7. Pour les appareils muraux ou encastrés, enficher de nouveaux le câble d'affichage et de clavier dans la carte imprimée ID7.

1.3.3 Fermer le terminal de pesage ID7-...

Fermer l'appareil de table

1. Placer l'appareil sur le couvercle et fixer légèrement avec les 3 vis.
2. Presser l'appareil dans le couvercle de sorte que les 3 ressorts à cran d'arrêt s'enclenchent.
3. Serrer les vis.



ATTENTION

Le type de protection IP68 n'est garanti que quand le terminal de pesage est correctement refermé.

- Les 3 ressorts à cran d'arrêt doivent être complètement enclenchés.
- Veiller à ce que le câble de clavier ne soit pas coincé.

Fermer l'appareil mural

1. Rabattre la tôle de montage.
2. Placer le couvercle et le revisser. Ce faisant, faire attention à ne pas coincer de câbles.

Fermer l'appareil incorporé

1. Rabattre la tôle de montage et remettre le couvercle sur la découpe.
2. Fixer le couvercle de l'intérieur avec 10 vis à l'armoire de commande. Ce faisant, faire attention à ne pas coincer de câbles.

2 Réglages en Master Mode

2.1 Bloc Master Mode INTERFACE

Sélectionner la connexion d'interface

→ Sélectionner dans le premier bloc la connexion d'interface: COM5 ou COM6.

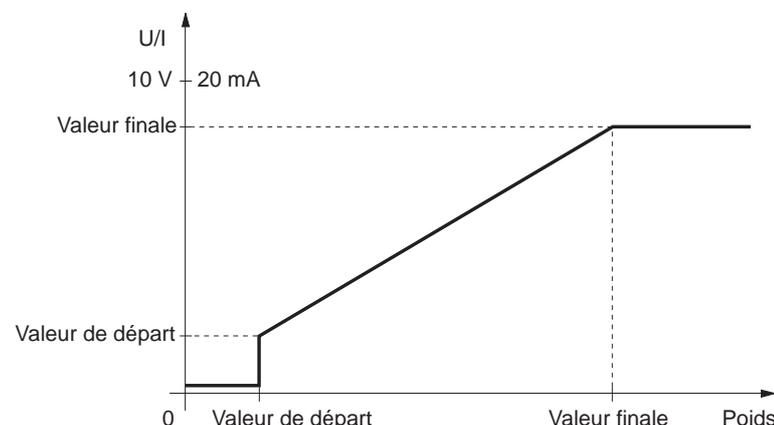
Sélectionner le type d'interface

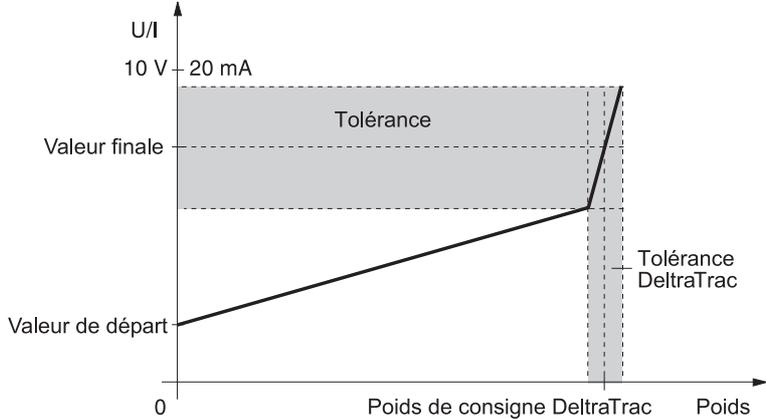
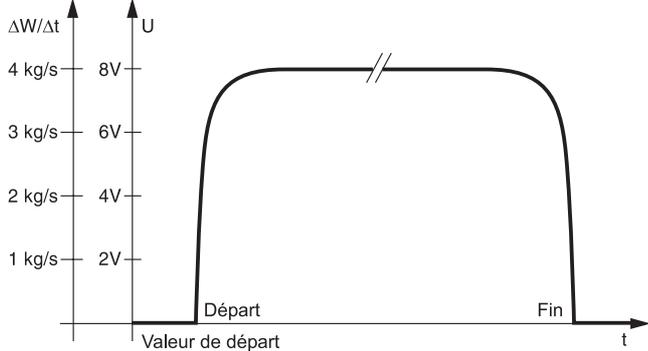
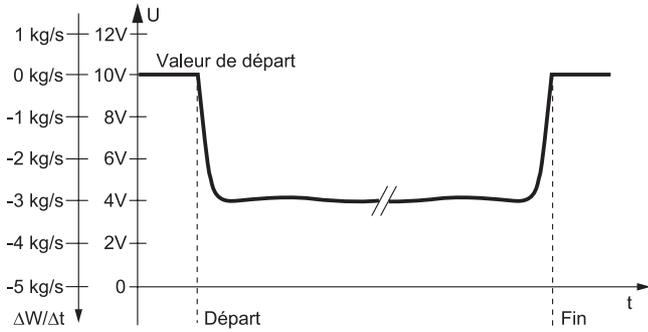
→ Sélectionner pour la connexion d'interface sélectionnée COM5 ou COM6 le réglage ANALOG OUTPUT.

2.1.1 Configurer Analog Output-ID7

Remarque

Le fonctionnement de l'Analog Output-ID7 dépend de la version de votre terminal de pesage. Pour l'ID7-2000 voir ci-dessous, pour l'ID7 voir page 8.

ANALOG OUTPUT (ID7-2000)	
BALANCE	Sélectionner la plate-forme de pesage à partir de laquelle doivent être sorties les valeurs de poids à l'interface Analog Output-ID7. Ce bloc n'apparaît que lorsque plusieurs plates-formes de pesage sont raccordées. Réglage à l'usine: toutes les plates-formes de pesage
TOUTES LES BALANCES	Les valeurs de poids de toutes les plates-formes de pesage raccordées peuvent être sorties à l'interface de l'Analog Output-ID7. L'assignation d'une plate-forme de pesage pour l'interface Analog Output-ID7 peut être modifiée à l'aide de la touche BALANCE ou de l'instruction AWO10...
BALANCE 1 BALANCE 2 BALANCE 3	Seuls des signaux de poids de la plate-forme de pesage sélectionnée peuvent être sortis à l'interface de l'Analog Output-ID7.
MODE DÉPART-FINAL	<p>Quand la valeur de poids sélectionnée ou le nombre de pièces sélectionné se situe au sein des valeurs de lancement et finales prédéfinies, il est sorti dans la zone prédéfinie un signal courant/tension à l'interface Analog Output-ID7.</p>  <p>Vous trouverez d'autres réglages à la page 6</p>

ANALOG OUTPUT (ID7-2000)	
<p>MODE DELTATRAC</p>	<p>Dans ce mode de travail, suivant réglage à l'usine, la valeur de poids net est sortie à l'interface Analog Output-ID7, pour autant que DeltaTrac soit actif. Quand aucune valeur de consigne DeltaTrac n'est entrée, il est sorti 0 V / 0 mA.</p>  <p>Vous trouverez d'autres réglages à la page 7</p>
<p>MODE $\Delta W - \Delta T$</p>	<p>Dans ce mode de travail, les débits sont mesurés via les variations de poids par unité de temps dans le récipient de stockage ou le récipient de collecte.</p> <p>Exemple 1: Pesée avec un débit de 4 kg/s.</p>  <p>Exemple 2: Pesée en sortie avec un débit de 3 kg/s, Valeur de départ du signal de tension analogique 10 V.</p>  <p>Dans les deux cas, une variation de débit de 1 kg/s provoque une variation du signal de tension analogique de 2 V.</p> <p>Vous trouverez d'autres réglages à la page 7</p>

Touches de fonction pour l'introduction des paramètres

Après sélection du mode de travail, tous les paramètres sont représentés sur une page d'affichage, les touches de fonction changent vers l'attribution suivante:

<->	<	>		EDIT	↑
Sélectionner le paramètre	Modifier l'unité du signal de sortie uniquement pour mode $\Delta W-\Delta T$			Passer en mode d'introduction pour le paramètre sélectionné	Retour au niveau immédiatement supérieur

Modifier le paramètre

1. Sélectionner le paramètre avec la touche <-> et ouvrir le masque d'introduction avec la touche EDIT.
2. Introduire la valeur désirée à l'aide du pavé numérique
3. Pour clôturer l'introduction: appuyer sur ENTER.

Remarque

Avec la touche CHANGEMENT DE FONCTION, vous pouvez modifier l'unité physique du signal de sortie.

Corriger les données introduites

→ Avec la touche CLEAR, effacer les données introduites caractère par caractère et recommencer de manière correcte.

Paramètres pour le mode Départ-Final

BA	Entrer le numéro de bloc d'application pour la valeur de poids qui doit être sortie à l'interface Analog Output-ID7. Réglage à l'usine: bloc d'application 012, poids net
VALEUR	Valeur de départ du signal de sortie analogique Réglage à l'usine: 0 V Réglages possibles: 0 V – 10 V ou 0 mA – 20 mA Valeur finale du signal de sortie analogique Réglage à l'usine: 10 V Réglages possibles: 0 V – 10 V ou 0 mA – 20 mA
POIDS	Entrer la valeur de poids à laquelle la sortie analogique doit débuter. Réglage à l'usine: 0 g voire 0 kg Valeur de poids, à partir de laquelle la valeur maximale du signal analogique doit être sortie. Réglage à l'usine: charge maximale de la plate-forme de pesage

Paramètres pour le mode DeltaTrac

BA	Entrer le numéro de bloc d'application pour la valeur de poids qui doit être sortie à l'interface Analog Output-ID7. Réglage à l'usine: bloc d'application 012, poids net
V / mA A ZERO	Valeur de départ du signal de sortie analogique Réglage à l'usine: 0 V Réglages possibles: 0 V – 10 V ou 0 mA – 20 mA
V / mA A V. CONS.	Valeur finale du signal de sortie analogique Réglage à l'usine: 10 V Réglages possibles: 0 V – 10 V ou 0 mA – 20 mA
TOLERANCE	Ecart +/- par rapport à la valeur finale du signal analogique lorsque la tolérance de la consigne de poids est atteinte Réglage à l'usine: Tolérance = 0 V

Paramètres pour le mode $\Delta W-\Delta T$

BA	Entrer le numéro de bloc d'application pour la valeur de poids qui doit être sortie à l'interface Analog Output-ID7. Réglage à l'usine: bloc d'application 012, poids net
$\Delta W-\Delta T$	Valeur pour la variation du signal de sortie analogique pour une variation de poids d'une unité par seconde.
VALEUR DEPART	Valeur de départ du signal de sortie analogique Réglage à l'usine: 0 V Réglages possibles: 0 V – 10 V ou 0 mA – 20 mA

ANALOG OUTPUT (ID7)					
BALANCE BALANCE 1 BALANCE 2 BALANCE 3	<p>Sélectionner la plate-forme de pesage à partir de laquelle doivent être sorties les valeurs de poids à l'interface Analog Output-ID7. Ce bloc n'apparaît que lorsque plusieurs plates-formes de pesage sont raccordées. Réglage à l'usine: plate-forme de pesage active</p> <p>Remarque Il n'est pas possible de modifier l'assignation de la plate-forme de pesage pour l'interface Analog Output-ID7 avec l'instruction AW010... ou la touche BALANCE!</p>				
MODE DEPART-FINAL	<p>Quand la valeur de poids sélectionnée ou le nombre de pièces sélectionné se situe au sein des valeurs de départ et finales prédéfinies, il est sorti dans la zone prédéfinie un signal courant/tension à l'interface Analog Output-ID7.</p>				
NUMERO BLOC	<p>Entrer le numéro de bloc d'application pour la valeur de poids qui doit être sortie à l'interface Analog Output-ID7. Réglage à l'usine: bloc d'application 012, poids net</p>				
VALEUR DEPART	<p>Entrer la valeur de poids à laquelle la sortie analogique doit débiter. Réglage à l'usine: 0 g voire 0 kg</p>				
VALEUR FINALE	<p>Entrer la valeur de poids à partir de laquelle la valeur maximale est sortie. Réglage à l'usine: charge maximale de la plate-forme de pesage</p>				
DEPART V / mA FIN V / mA	<p>Entrer la valeur de départ et finale du signal analogique de sortie. Réglages possibles: 0 V – 10 V ou 0 mA – 20 mA Commuter entre courant et tension avec la touche CHANGEMENT DE FONCTION. Réglage à l'usine:</p> <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>DÉPART V / mA</td> <td>0 V</td> </tr> <tr> <td>FIN V / mA</td> <td>10 V</td> </tr> </table>	DÉPART V / mA	0 V	FIN V / mA	10 V
DÉPART V / mA	0 V				
FIN V / mA	10 V				

ANALOG OUTPUT (ID7)	
<p>MODE DELTATRAC</p> <p>V / mA A ZERO</p> <p>V / mA A V. CONS.</p>	<p>La valeur de poids nette est sortie à l'interface Analog Output-ID7.</p> <p>Valeur de départ 0 g voire 0 kg</p> <p>Valeur finale valeur de consigne DeltaTrac</p> <p>Quand aucune valeur de consigne DeltaTrac n'est entrée, il est sorti 0 V / 0 mA.</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>Entrer la valeur de départ et la valeur finale du signal analogique de sortie.</p> <p>Réglages possibles: 0 V – 10 V ou 0 mA – 20 mA</p> <p>Commuter entre courant et tension avec la touche CHANGEMENT DE FONCTION.</p> <p>Réglage à l'usine:</p> <p>V / mA A ZERO 0 V</p> <p>V / mA A V. CONS. 10 V</p>
Remarque	<p>Quand on modifie la résolution et la charge maximale de la plate-forme de pesage sélectionnée, le message NO ANALOG OUTPUT COMX apparaît lors de la remise en marche et COM5 voire COM6 est remise sur NON AFFECTEE.</p> <p>Il faut dans ce cas-là configurer encore une fois l'interface Analog Output-ID7 avec les données modifiées de plate-forme de pesage.</p>

3 Blocs d'application

Dans la description suivante, les blocs d'application sont représentés dans la syntaxe pour le jeu d'instructions MMR. Lors de l'utilisation avec le jeu d'instructions SICS, prière de respecter les conventions SICS, voir Mode d'emploi et notice d'installation du terminal de pesage ID7-...

3.1 Blocs d'application INTERFACE

3.1.1 Sortie analogique

Remarque

Le fonctionnement de l'Analog Output-ID7 dépend de la version de votre terminal de pesage. Pour l'ID7-2000 voir ci-dessous, pour l'ID7 voir page suivante.

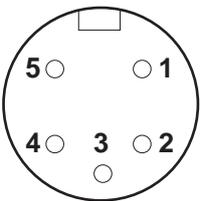
N°	Contenu	Format (ID7-2000)																																																																																																																																																																																																															
722	Sortie analogique COM5	<p>Réponse: Mode Départ-Final</p> <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>_</td> <td>A</td> <td>Bloc d'application pour COM5 (Numéro_3)</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valeur départ (valeur de poids)</td> <td>_</td> <td>Unité</td> <td>_</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valeur finale (valeur de poids)</td> <td>_</td> <td>Unité</td> <td>_</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valeur départ tension/courant</td> <td>_</td> <td>Unité</td> <td>_</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valeur finale tension/courant</td> <td>_</td> <td>Unité</td> <td>*</td> </tr> </table> <p>Mode DeltaTrac</p> <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>_</td> <td>A</td> <td>Bloc d'application pour COM5 (Numéro_3)</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valeur départ tension/courant</td> <td>_</td> <td>Unité</td> <td>_</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valeur finale tension/courant</td> <td>_</td> <td>Unité</td> <td>_</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Tolérance tension/courant</td> <td>_</td> <td>Unité</td> <td>*</td> </tr> </table> <p>ModeΔW-ΔT</p> <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>_</td> <td>A</td> <td>Bloc d'application pour COM5 (Numéro_3)</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valeur départ tension/courant</td> <td>_</td> <td>Unité</td> <td>_</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Delta tension/courant</td> <td>_</td> <td>Unité de poids/s</td> <td>*</td> </tr> </table> <p>Ecrire: Mode Départ-Final</p> <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>W</td> <td>7</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>_</td> <td>A</td> <td>Bloc d'application pour COM5 (N._3)</td> <td>\$</td> <td>\$</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valeur départ (valeur de poids)</td> <td>_</td> <td>Unité</td> <td>\$</td> <td>\$</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valeur finale (valeur de poids)</td> <td>_</td> <td>Unité</td> <td>\$</td> <td>\$</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valeur finale tension/courant</td> <td>_</td> <td>Unité</td> <td>\$</td> <td>\$</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valeur finale tension/courant</td> <td>_</td> <td>Unité</td> <td>*</td> <td></td> </tr> </table> <p>Mode DeltaTrac</p> <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>W</td> <td>7</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>_</td> <td>A</td> <td>Bloc d'application pour COM5 (N._3)</td> <td>\$</td> <td>\$</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valeur départ tension/courant</td> <td>_</td> <td>Unité</td> <td>\$</td> <td>\$</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valeur finale tension/courant</td> <td>_</td> <td>Unité</td> <td>\$</td> <td>\$</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Tolérance tension/courant</td> <td>_</td> <td>Unité</td> <td>*</td> <td></td> </tr> </table> <p>ModeΔW-ΔT</p> <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>W</td> <td>7</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>_</td> <td>A</td> <td>Bloc d'application pour COM5 (N._3)</td> <td>\$</td> <td>\$</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valeur départ tension/courant</td> <td>_</td> <td>Unité</td> <td>\$</td> <td>\$</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Delta tension/courant</td> <td>_</td> <td>Unité de poids/s</td> <td>*</td> <td></td> </tr> </table> <p>Remarque: xx = 22</p>	A	B	_	A	Bloc d'application pour COM5 (Numéro_3)	_	_	_					Valeur départ (valeur de poids)	_	Unité	_					Valeur finale (valeur de poids)	_	Unité	_					Valeur départ tension/courant	_	Unité	_					Valeur finale tension/courant	_	Unité	*	A	B	_	A	Bloc d'application pour COM5 (Numéro_3)	_	_	_					Valeur départ tension/courant	_	Unité	_					Valeur finale tension/courant	_	Unité	_					Tolérance tension/courant	_	Unité	*	A	B	_	A	Bloc d'application pour COM5 (Numéro_3)	_	_	_					Valeur départ tension/courant	_	Unité	_					Delta tension/courant	_	Unité de poids/s	*	A	W	7	x	x	_	A	Bloc d'application pour COM5 (N._3)	\$	\$					Valeur départ (valeur de poids)	_	Unité	\$	\$					Valeur finale (valeur de poids)	_	Unité	\$	\$					Valeur finale tension/courant	_	Unité	\$	\$					Valeur finale tension/courant	_	Unité	*		A	W	7	x	x	_	A	Bloc d'application pour COM5 (N._3)	\$	\$					Valeur départ tension/courant	_	Unité	\$	\$					Valeur finale tension/courant	_	Unité	\$	\$					Tolérance tension/courant	_	Unité	*		A	W	7	x	x	_	A	Bloc d'application pour COM5 (N._3)	\$	\$					Valeur départ tension/courant	_	Unité	\$	\$					Delta tension/courant	_	Unité de poids/s	*	
A	B	_	A	Bloc d'application pour COM5 (Numéro_3)	_	_	_																																																																																																																																																																																																										
				Valeur départ (valeur de poids)	_	Unité	_																																																																																																																																																																																																										
				Valeur finale (valeur de poids)	_	Unité	_																																																																																																																																																																																																										
				Valeur départ tension/courant	_	Unité	_																																																																																																																																																																																																										
				Valeur finale tension/courant	_	Unité	*																																																																																																																																																																																																										
A	B	_	A	Bloc d'application pour COM5 (Numéro_3)	_	_	_																																																																																																																																																																																																										
				Valeur départ tension/courant	_	Unité	_																																																																																																																																																																																																										
				Valeur finale tension/courant	_	Unité	_																																																																																																																																																																																																										
				Tolérance tension/courant	_	Unité	*																																																																																																																																																																																																										
A	B	_	A	Bloc d'application pour COM5 (Numéro_3)	_	_	_																																																																																																																																																																																																										
				Valeur départ tension/courant	_	Unité	_																																																																																																																																																																																																										
				Delta tension/courant	_	Unité de poids/s	*																																																																																																																																																																																																										
A	W	7	x	x	_	A	Bloc d'application pour COM5 (N._3)	\$	\$																																																																																																																																																																																																								
				Valeur départ (valeur de poids)	_	Unité	\$	\$																																																																																																																																																																																																									
				Valeur finale (valeur de poids)	_	Unité	\$	\$																																																																																																																																																																																																									
				Valeur finale tension/courant	_	Unité	\$	\$																																																																																																																																																																																																									
				Valeur finale tension/courant	_	Unité	*																																																																																																																																																																																																										
A	W	7	x	x	_	A	Bloc d'application pour COM5 (N._3)	\$	\$																																																																																																																																																																																																								
				Valeur départ tension/courant	_	Unité	\$	\$																																																																																																																																																																																																									
				Valeur finale tension/courant	_	Unité	\$	\$																																																																																																																																																																																																									
				Tolérance tension/courant	_	Unité	*																																																																																																																																																																																																										
A	W	7	x	x	_	A	Bloc d'application pour COM5 (N._3)	\$	\$																																																																																																																																																																																																								
				Valeur départ tension/courant	_	Unité	\$	\$																																																																																																																																																																																																									
				Delta tension/courant	_	Unité de poids/s	*																																																																																																																																																																																																										
723	Sortie analogique COM6	<p>Réponse: comme 722</p> <p>Ecrire: comme 722, xx = 23 *</p>																																																																																																																																																																																																															

* Format valeur départ/valeur finale tension/courant: xx.xx; Unité: V ou mA

N°	Contenu	Format (ID7-...)
722	Sortie analogique COM5	<p>Réponse: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value="A"/> Bloc d'application pour COM5 (Numéro_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p>Valeur de départ (valeur de poids) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p>Valeur finale (valeur de poids) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p>Valeur de départ tension/courant <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p>Valeur finale tension/courant <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité *</p> <p>Ecrire: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> 7, 2, 2 <input type="text" value=""/> <input type="text" value="A"/> Bloc d'application COM5 (Numéro_3) \$ \$</p> <p>V. de départ (v. de poids) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité \$ \$</p> <p>Valeur finale (v. de poids) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité \$ \$</p> <p>V. de départ tension/courant <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité \$ \$</p> <p>Valeur finale tension/courant <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité *</p>
723	Sortie analogique COM6	<p>Réponse: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value="A"/> Bloc d'application pour COM6 (Numéro_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p>Valeur de départ (valeur de poids) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p>Valeur finale (valeur de poids) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p>Valeur de départ tension/courant <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p>Valeur finale tension/courant <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité *</p> <p>Ecrire: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> 7, 2, 3 <input type="text" value=""/> <input type="text" value="A"/> Bloc d'application COM5 (Numéro_3) \$ \$</p> <p>V. de départ (v. de poids) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité \$ \$</p> <p>V. finale (valeur de poids) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité \$ \$</p> <p>V. de départ tension/courant <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité \$ \$</p> <p>Valeur finale tension/courant <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité *</p>

* Format valeur de départ/finale tension/courant: xx.xx
Unité: V ou mA

4 Caractéristiques techniques

Interface Analog Output-ID7																					
Convertisseur numérique-analogique	Pour la sortie de signaux analogiques de tension continue voire de courant continu																				
Sortie analogique de tension	V_{out} 0 – 10 V (4095 pièces), valeur de départ et finale de tension de sortie et de valeur de poids sortie sélectionnable au choix R_{Vout} >10 k Ω Câble 10 m max.																				
Sortie analogique de courant	I_{out} 0 – 20 mA (4095 pièces) 4 – 20 mA (3275 pièces), valeur de départ et finale de courant de sortie et valeur de poids sorti sélectionnable au choix R_{Iout} <250 Ω Câble 50 m max.																				
Caractéristiques	Résolution 12 bit Erreur +/- 1 % (courant/tension)																				
Application	Toutes les données existantes dans une unité de poids valable, peuvent être utilisées comme base de données pour la sortie analogique.																				
Douille	Connecteur coaxial 5 pôles, douille <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  <p>Vue de l'extérieur</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>Couleurs des conducteurs Câble 00 204 930</p> </div> </div> <p>Analog Output-ID7</p> <table border="0"> <tr> <td>Broche 1</td> <td>V out</td> <td>tension analogique de sortie</td> <td>vert</td> </tr> <tr> <td>Broche 2</td> <td>0 V (V out)</td> <td>potentiel de référence</td> <td>jaune</td> </tr> <tr> <td>Broche 3</td> <td>I out +</td> <td>sortie analogique de courant, positive</td> <td>brun</td> </tr> <tr> <td>Broche 4</td> <td>I out –</td> <td>sortie analogique de courant, négative</td> <td>rose</td> </tr> <tr> <td>Broche 5</td> <td>0 V(V out)</td> <td>potentiel de référence</td> <td>blanc</td> </tr> </table>	Broche 1	V out	tension analogique de sortie	vert	Broche 2	0 V (V out)	potentiel de référence	jaune	Broche 3	I out +	sortie analogique de courant, positive	brun	Broche 4	I out –	sortie analogique de courant, négative	rose	Broche 5	0 V(V out)	potentiel de référence	blanc
Broche 1	V out	tension analogique de sortie	vert																		
Broche 2	0 V (V out)	potentiel de référence	jaune																		
Broche 3	I out +	sortie analogique de courant, positive	brun																		
Broche 4	I out –	sortie analogique de courant, négative	rose																		
Broche 5	0 V(V out)	potentiel de référence	blanc																		

Accessoires	Référence
Accessoires pour Analog Output-ID7	Câble pour Analog Output-ID7, 5 broches, 3 m Contre-fiche, 5 broches
	00 204 930 00 205 538



22001474F

Sous réserve des modifications techniques © Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH 04/10 Printed in Germany 22001474F

Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH

D-72458 Albstadt

Tel. ++49-7431-14 0, Fax ++49-7431-14 232

Internet: <http://www.mt.com>