

ProfiNET



30 mm de hauteur de caractère. Environnement industriel
Lisible jusqu'à 15m
1 ou 2 faces d'affichage

Caractéristiques

- Affichage de message (texte, chiffres et symboles) conçu pour être utilisé dans un environnement industriel.
- Horloge temps réel: secondes / minutes / heures / jours / mois / année. Il est réglable par deux boutons poussoirs ou par ProfiNET. L'horloge dispose d'une pile de secours NiMH, qui dure environ un mois.
- L'affichage peut être monté avec des connecteurs vers le haut ou vers le bas, l'orientation du texte s'adapte en utilisant la fonction "spin"
- ProfiNET RT class1 v2.3. Double port Ethernet avec isolation électrique et détection automatique des adresses doublées.
- Fichier GSD fourni.
- Intensité lumineuse réglable en 8 étapes, à partir de boutons ou de Profinet.
- Les messages longs peuvent être affichés à l'aide de la fonction de défilement par rotation (la vitesse peut être ajustée)

Applications

Affichage de tout message provenant d'un automate ou d'un réseau ProfiNET:

- Alarmes, comptage, cadences de production, lectures alphanumériques ...
- Visualisation des messages de la mémoire interne ou du réseau ProfiNET.

Travail

Les afficheurs DT-NN ont deux modes de fonctionnement:

- Contrôle par code: Les messages avec un identifiant numérique de référence sont définis et transférés dans la mémoire interne. Les messages sont affichés en envoyant l'identifiant numérique associé depuis le dispositif de contrôle.
- Contrôle direct: Le message complet et ses codes de contrôle sont envoyés directement par Profinet.

Le mode de fonctionnement est défini hors ligne par des boutons-poussoirs et sa modification en ligne n'est pas autorisée. Voir le manuel pour plus de détails

Edition de messages et configuration de l'afficheur

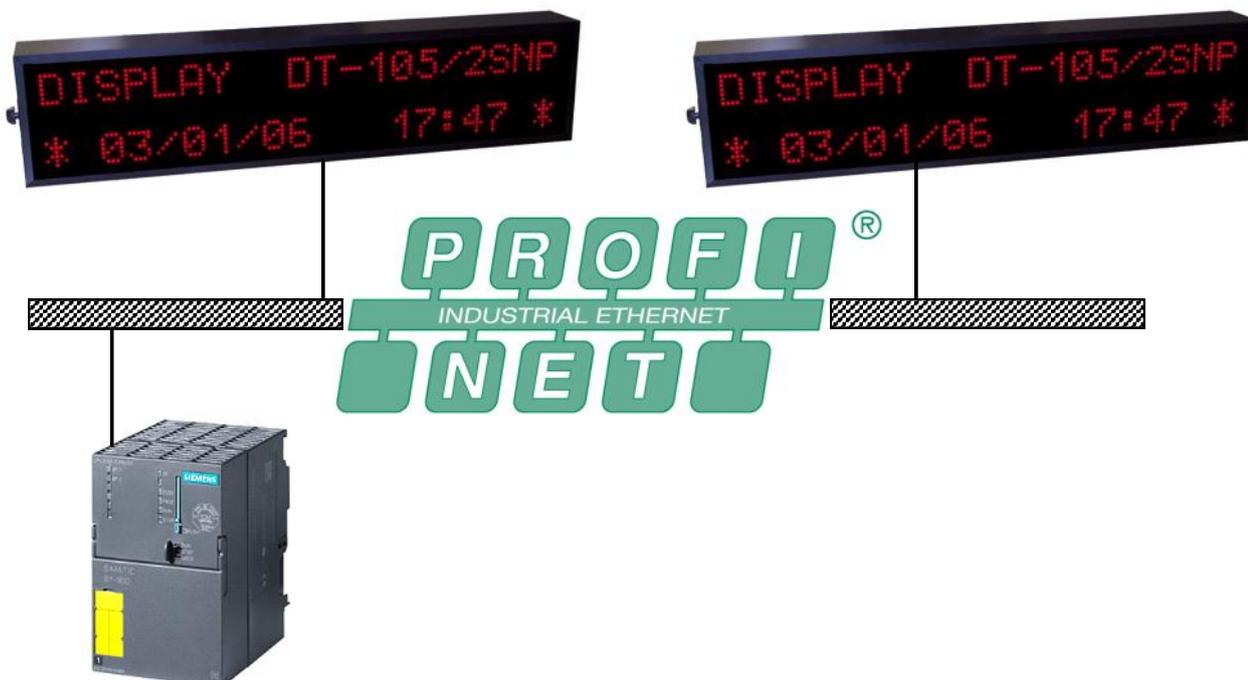
Edition de messages.

L'édition des messages s'effectue via l'application TDLWin qui permet de les transférer dans la mémoire interne non volatile. Dans les applications où Profinet reçoit tous les messages, il suffit d'enregistrer le message par défaut, c'est-à-dire celui qui s'affiche du début jusqu'à la réception du premier message.

Configuration de l'afficheur.

L'affichage est défini avec les paramètres Profinet par défaut par rapport au fichier GSD distribué. Si ces paramètres doivent être modifiés, cette application peut programmer l'affichage hors ligne dans la nouvelle configuration et générer le nouveau fichier GSD pour pouvoir utiliser des outils d'ingénierie tels que TIA Portal.

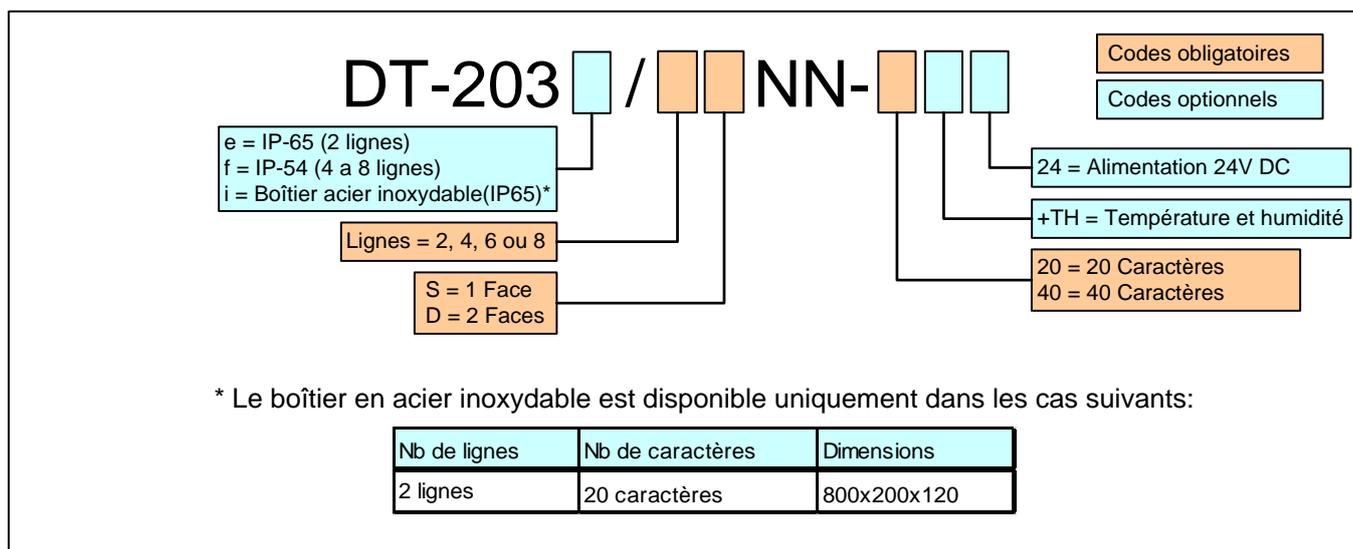
Exemple d'application



Caractéristiques générales

Nbre. de faces	1 ou 2	
Communication	ProfiNET RT class 1 v2.3	
Connecteur	ProfiNET (connecteur double)	
Nbre. de lignes	2,4,6 ou 8 lignes	
Nbre. de caractères/ligne	20 ou 40 caractères	
Matrice affichage	LED, matrice 5 x 7	
Hauteur caractères	30mm	
Distance de lecture	15 mètres	
Illumin. d'ambiance max.	1000 lux	
Tension d'alimentation	88 à 264 VAC 47 à 63Hz. (Option 24V DC)	
	Dimensions (mm)	
	20 caractères	40 caractères
2 lignes	615 x 177 x 120	1170 x 177 x 120
4 lignes	615 x 317 x 120	1170 x 317 x 120
6 lignes	615 x 464 x 120	Non disponible
8 lignes	615 x 611 x 120	Non disponible
Protection	DT203 = IP41 DT203f = IP54 (> 2 lignes) DT203e = IP65 (2 lignes)	
Nbre. messages	512 messages	
Caractères Buffer	Variable depending on char and lines #	
Mémoire messages	EEPROM 32kB	
Boîte	Aluminium extrudée peint noir. Extruded antireflex methacrilate	
Précision sonde (+TH)	Température +/-0,5°C a 25°C. Humidité +/- 3,5% entre 30% et 70%.	

Composition de la référence



Exemple:

DT203/4DNN40TH Afficheur DT203 4 lignes 40 caractères option double face température et humidité
DT203i/2SNN20 Afficheur DT203 2 lignes 20 caractères boîtier en acier inoxydable IP65