



Principales applications

- Commande de machines :
 - Plasturgie
 - Emballage
 - Bois
 - Usinages des métaux

Principales caractéristiques

- Afficheur 10,4"
- Résolution 800x600 (SVGA)
- Ecran tactile résistif analogique
- Connexions aux bus industriels (CANOpen, Modbus RTU, Modbus TCP)
- Réseau Ethernet 10/100 BaseT
- Pas de ventilateurs
- Pas de disque dur
- Programmable par :
 - Gefran Automation Builder
 - VedoWin
 - Scada du commerce

DESCRIPTION

La gamme des terminaux opérateur GF_VEDO offre des solutions compactes et économiques pour la commande des machines. Un seul et même produit intègre la gestion du cycle de machine [Soft-PLC] et l'affichage des pages graphiques [SCADA].

Cette intégration permet de réaliser diverses solutions d'automatisation, de manière rapide et économique.

GF_VEDO TL 104CT est livré avec un afficheur à matrice active TFT de 10,4", résolution 800x600 pixels (SVGA).

Le processeur utilisé appartient à la famille GEODE à 32 bits; en fonction du système d'exploitation installé, la RAM peut être comprise entre 128 et 256 Mo. Parmi les principales caractéristiques de ce produit, citons l'absence totale de pièces mobiles. La mémoire de masse est un DOM [DiskOnModule] allant de 64 Mo à 1 Go, gage d'un fonctionnement optimal même en présence de fortes vibrations.

Vaste choix de périphériques E/S :

- 1x RS485 opto-isolée
- 2xEthernet 10/100 Base-T
- 2xUSB 1.1
- Clavier déporté
- Allumage automatique

- 1xRS232
- Souris et clavier PS2
- CAN layer 2

Le produit peut être commandé avec différents systèmes d'exploitation pré-installés :

- VxWorks
- Windows XP Embedded

Cette solution permet de réaliser plusieurs architectures d'automatisation, y compris en temps réel, et d'utiliser des logiciels d'autres fournisseurs.

La gamme GF_VEDO comprend des modèles avec afficheur 3,5" à 10,4", avec ou sans clavier de machine intégré.

Des progiciels d'application "prêts à l'emploi" sont également disponibles. Par exemple :

- GF_PACK_EXTRUSION extrusion
- GF_PACK_INJECTION injection

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

AFFICHEUR

Type: TFT couleurs
N.bre de couleurs:262.144
Diagonale: 10,4"
Résolution: 800x600 (SVGA)
Luminosité: 230 cd/m2
Contraste: 500:1

ECRAN TACTILE

Type: Résistif, quatre fils
Durée utile: 1.000.000 d'opérations
Contrôleur: intégré

PROCESSEUR

Type: GEODE SC1200
Fréquence: 266 MHZ
Noyau: x86

MEMOIRE

Mémoire de système (DRAM): 128-256 MB
Mémoire de masse (DOM): 64 MB-1 GB
Mémoire utilisateur (SRAM): 2 MB

SYSTEMES D'EXPLOITATION SUPPORTES

VxWorks
Windows XP Embedded

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimension façade: 266x192,5mm
 Dimensions de perçage: 258x184mm
 Poids: 1,4 Kg
 Protection façade: IP65
 Température de fonctionnement: 0...50°C
 Température de stockage: -20°C...70°C
 Humidité: 5...95% sans condensation (IEC 68-2-3)
 Alimentation: 24Vdc ±25%,50W
 Certifications: CE, UL

Dénomination: RS485
 Connecteur: RJ10 4p4c
 Opto-isolée : OUI
 Baud rate: 9,6...115 kBaud

Dénomination: USB
 Type: 2xUSB 1.1 HOST
 Connecteur: Type A (500mA)

Dénomination: KEY & LED
 Fonction: Clavier déporté
 Connecteur: RJ45 (sans diode)
 Opto-isolée : NON

Dénomination: AUTOSTART
 Fonction : Allumage automatique
 Connecteur: 3 pôles femelle, vissé
 24Vdc ±25%, 100mA

Dénomination: MOUSE
 Connecteur: standard PS2 miniDIN
 6 pôles (violet)

Dénomination: PC-KEY
 Connecteur: standard PS2 miniDIN
 6 pôles (vert)

Dénomination: CAN
 Fonction: CAN layer 2
 Connecteur: 6 pôles à ressort, femelle

Dénomination: RS232
 Connecteur: D-Sub 9 broches, mâle
 Opto-isolée : NON
 Baud rate: 9,6...115 kBaud

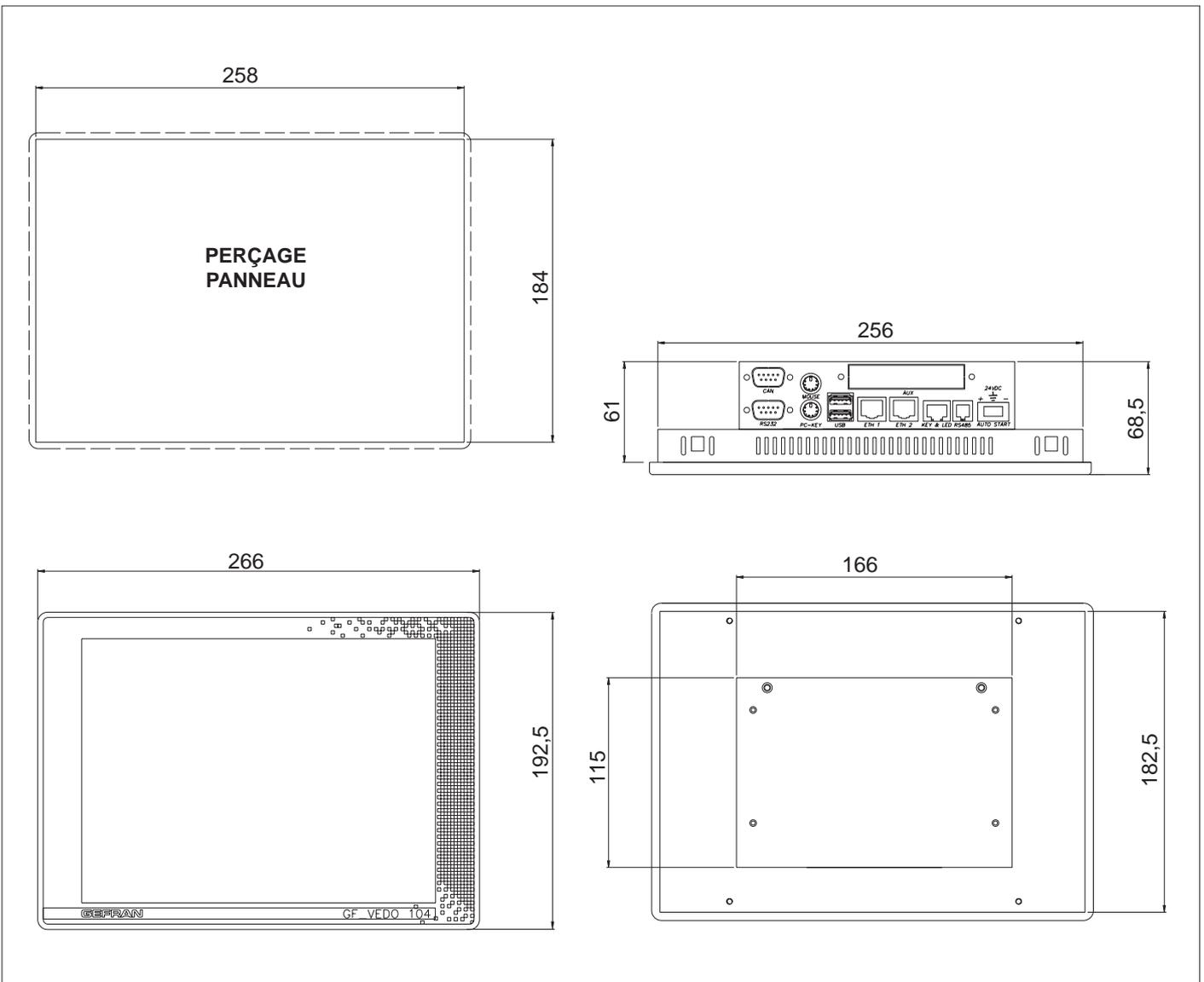
Dénomination: AUX
 Fonction : futures expansions

PERIPHERIQUES E/S

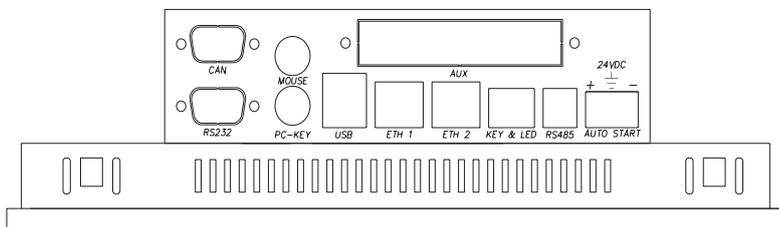
Dénomination: ETH1
 Type: Ethernet 10/100 Base-T
 Connecteur: RJ45 avec diode

Dénomination: ETH2
 Type: Ethernet 10/100 Base-T
 Connecteur: RJ45 avec diode

DIMENSIONS ET GABARIT DE PERÇAGE

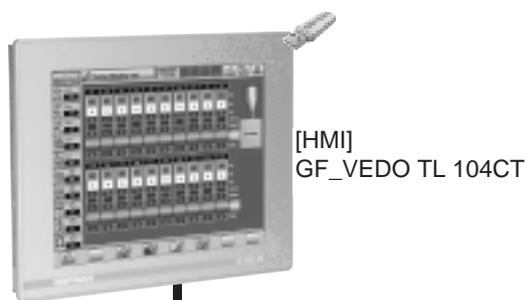


CONNEXIONS



Dénomination	Description
CAN	CAN layer 2
RS232	Série RS-232, non opto-isolée
MOUSE	Souris PS2 (violet)
PC-KEY	Clavier PS2 (vert)
USB	USB 1.1 Host (500mA)
ETH1	Ethernet 10/100 Base-T
ETH2	Ethernet 10/100 Base-T
KEY & LED	Clavier déporté
RS485	Série RS-485, opto-isolée
AUTO START	Allumage automatique
24VDC	Alimentation
AUX	Auxiliaire

EXEMPLES DE RACCORDEMENT



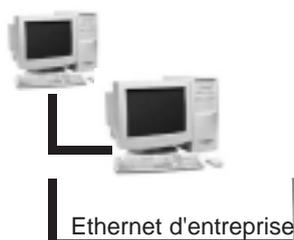
Modbus TCP/IP

[I/O] Gilogik



Modbus RTU

[PID] GFX4



Ethernet d'entreprise

[HMI] GF_VEDO TL 104CT

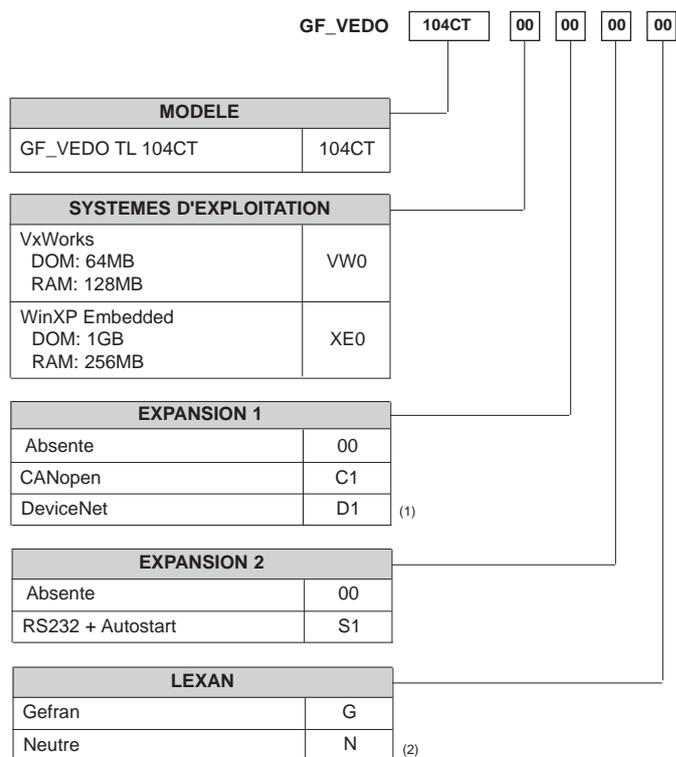
[DRIVE] XVy



[I/O] Gilogik

CANopen

SIGLE DE COMMANDE



⁽¹⁾ ⁽²⁾ Pour plus d'informations concernant la disponibilité des codes, contacter le personnel GEFRAN.

La société **GEFRAN spa** se réserve le droit d'apporter à tout moment, sans préavis, des modifications, de nature esthétique ou fonctionnelle, à ses produits.

ACCESSOIRES

Batterie	Batterie CR2430 Lithium 3V	S7085
Claviers	Clavier déporté pour la gestion des mouvements machine	TF32-104
	Clavier pour l'intégration des touches électromécaniques	TE8-104
Alimentateur	Alimentation 100....240Vac/24Vdc, 5A	GF_PS5
Software	Progiciel pré-chargé pour la gestion complète des presses à injection	GF_PACK INJECTION
	Progiciel pré-chargé pour la gestion complète des lignes d'extrusion	GF_PACK EXTRUSION
	Environnement de programmation intégré	Gefran Automation Builder
	Plate-forme logicielle pour applications SCADA	VedoWin



Conformity UL508 Certif. 20080331 File no. E198546



Conformes aux directives 2004/108/CE (EMC) e 2006/95/CE (LVD) avec reference aux normes: **CEI-EN 61131-2** (product) - **EN 61010-1** (sécurité)

GEFRAN

GEFRAN spa
 via Sebina, 74
 25050 Provaglio d'Iseo (BS)
 Tel. +39 030 9888.1 - fax +39 030 9839063
 Internet: <http://www.gefran.com>

DTS_GFVEDOTL104CT_0109_FRA