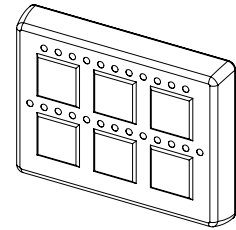


- Clavier électronique mobile digital CL-609
- Construction robuste avec raccordement à fiche pour utilisations mobiles
- Protection IP67
- Affectation des fiches du connecteur multifonctions, 4 I/Os
- Connexion CAN
- Librement programmable


DESCRIPTION

Clavier basé sur microcontrôleur avec affichages LED et entrées/sorties multifonctionnelles de la famille PME (Electronique mobile programmable). Délivré dans un boîtier en plastique robuste et compact avec un clavier pratiquement sans usure, il est conçu pour le service dur dans des appareils de travail et il sert au service et à l'affichage de fonctions de la machine.

FONCTION

La commande peut être utilisée et programmé comme appareil autonome ou comme partie d'une architecture de système répartie décentralisée. Les entrées et sorties à utilisation variables permettent à lire et à commander des capteurs et des actuateurs de tout genre. La programmation libre permet un maximum de flexibilité pour l'adaptation à chaque fonction souhaitée.

UTILISATION

Le clavier CL-609 aide considérablement à réduire le câblage du tableau de bord et peut être programmé avec une fonction de régulation d'éclairage. Les exigences spécifiques au client peuvent être déployées d'une manière facile.

CONTENU

DONNEES GENERALES	1
DONNEES ELECTRIQUES	1
DIMENSIONS, MONTAGE	2
ACCESSOIRES	2
AFFECTATION DES FICHES DU CONNECTEUR	3

CODIFICATION

CL-609-102-10-WAG-00	Master Keypad
CL-609-102-20-WAG-00	Client Keypad

DONNEES GENERALES

Exécution	Construction étanche
Clavier	Longévité: > 1 million pressions de bouton Designation des boutons spécifique au client possible
Affichage LED	Eclairage LED réglable et icônes éclairées par l'arrière (via CAN ou Entrée analogique)
Dimensions	93 x 71 x 32 mm (voir Dimensions)
Montage	Panneau avant (2 x vis M5)
Poids	100 g
Fiche d'appareil	Deutsch DT04-4P barrete à broches
Connecteur opposé	Deutsch DT06-4SA + DT06-4SB
Température de service	-40...+70°

Note Connecteur opposé non compris dans la livraison.

DONNEES ELECTRIQUES

Protection	IP 67
Tension d'alimentation	8...32 VDC
Courant à vide	22 mA avec 13.8 V, 17 mA avec 28 V

Entrées analogiques

Nombre d'entrées	jusqu'à 1
Plage de tension d'entrée	0...35 V
Résistance d'entrée	78.1 kOhm
Résolution	12 bit

Entrées digitales

Nombre d'entrées	jusqu'à 2
STB Switch to battery input	
Résistance d'entrée	1.4 kOhm
Seuil de commutation	positif >6.5 V, négatif <3.5 V
STG Switch to ground input	
Résistance pull-up	560 Ohm à interne 5 V
Seuil de commutation	positif >3.25 V, négatif <1.75 V

Sorties digitales

Nombre de sorties	jusqu'à 4
Protection	Court-circuit à GND Court-circuit à alimentation
Courant maximal	-0.75 A (individuel)
Type	Low-side-switch

DOUT Digital outputs

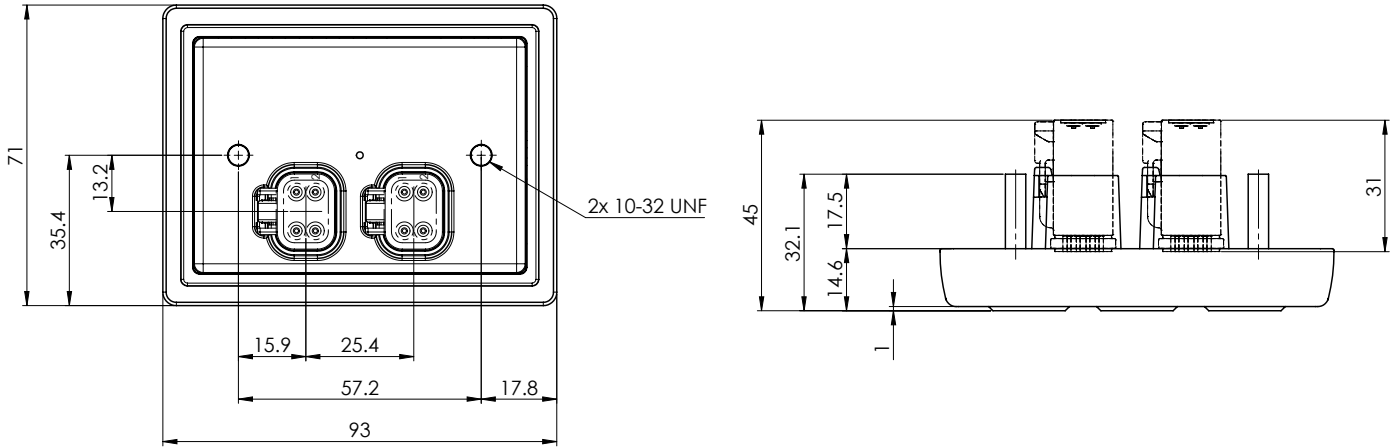
PWM Pulse Width Modulation Outputs

CAN 40 kbit/s à 500 kbits/s

Logiciel

Outre les outils de programmation, un logiciel de diagnostic et élimination des erreurs est à disposition pour la mise en service du système.

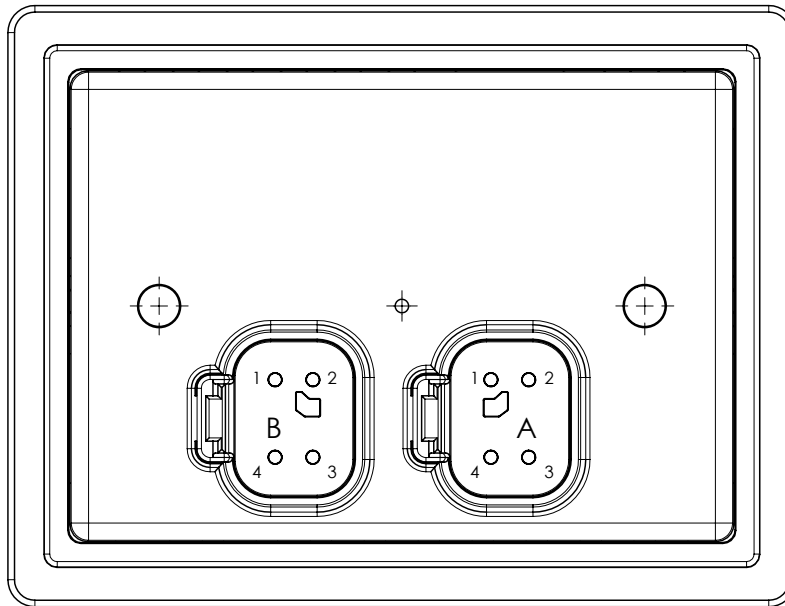
DIMENSIONS



ACCESSOIRES

Connecteur opposé	DT06-4S (2 pcs.)
Cale de fermeture	Deutsch W4SA et W4SB
Contact à sertir AWG 16-20, 0.5-1.5 mm ²	Deutsch 0462-201-16141 (max. 8 pcs)
ou contact à sertir AWG 14, max. 2 mm ²	Deutsch 0462-209-16141 (max. 8 pcs)
Bouchon de fermeture	Deutsch 114017 (max. 8 pcs)
ou bouchon de fermeture enclenchant	Deutsch 0413-217-1605
Orchestra Software Suite Art. no. 740.1000	Logiciel de gestion du projet Ladder-Logic et C-Code Programmation Display GUI, Conductor Software compris
Conductor Software Art. no. 740.1001	Outil de diagnostic et mise en service
NXP (Freescale) CodeWarrior Outil 3rd party	Outil de programmation C-Code Compilateur

AFFECTATION DES FICHES / AFFECTATION DES BORNES



X1, 4 pôles, connecteur codé A

Pin	Fonction
1	BAT(+) Module / Entrée Batterie Tension
2	BAT(-) Module
3	CAN-H
4	CAN-L

X2, 4 pôles, connecteur codé B

Pin	Fonction
1	Entrée STB / STG / AIN ou Sortie DOUT/PWM/(-)
2	Entrée STB / STG ou Sortie DOUT/PWM/(-)
3	Sortie DOUT/PWM(-)
4	Sortie DOUT/PWM(-)

DOUT = Digital output
 PWM = Pulse width modulation
 AIN = Analog input
 STB = Switch to battery (input)
 STG = Switch to ground (input)