



Systèmes pour engins mobiles

Module E/S pour le système de caméra 3D O3M.



Caméras pour applications mobiles

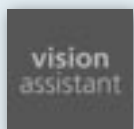
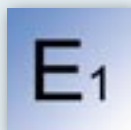
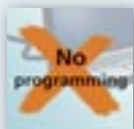


Ajoute des entrées et sorties TOR et analogiques au système de caméra.

S'ajoute facilement aux engins mobiles sans système de bus.

Paramétrage convivial grâce à l'ifm Vision Assistant.

Inclut le câble de raccordement CAN et tous les câbles adaptateurs nécessaires.



Ajout facile d'entrées et de sorties supplémentaires

Le système de caméra 3D O3M dispose d'une connexion CAN en standard pour l'intégration dans les engins mobiles sur lesquels ce bus est souvent installé. Pour les machines sans bus CAN, le nouveau module E/S peut être raccordé directement à la caméra 3D via le câble de raccordement fourni. Il ajoute des entrées et sorties TOR et analogiques au système, qui peuvent ensuite être raccordées à un contrôleur existant sans bus de terrain.

Paramétrage et programmation conviviaux

Le module E/S est préprogrammé et prêt à fonctionner. Le module peut être adapté individuellement à l'application au moyen d'un simple paramétrage ou d'une programmation logique complexe. Cela se fait facilement à l'aide d'un diagramme bloc fonctionnel graphique dans le logiciel PC "Vision Assistant".



Fonctions et avantages

Entrées et sorties pour le système de caméra 3D O3M

Le module E/S ajoute des entrées et sorties TOR et analogiques au système 3D O3M, qui, en standard, ne dispose que d'une connexion CAN et d'une connexion Ethernet. Le module E/S offre au total 2 entrées analogiques (0 à 32 000 mV), 10 entrées TOR, 1 sortie PWM et 11 sorties TOR préprogrammées.

Le raccordement entre le module E/S et le système 3D se fait via le bus CAN. Le câble de raccordement correspondant est inclus dans la livraison ainsi que les câbles de raccordement pour les entrées et les sorties.

Paramétrage et création de la logique

Le paramétrage du système 3D et la création de la logique s'effectuent via l'ifm Vision Assistant. Il n'est pas nécessaire de programmer le module E/S. La logique est représentée dans une sorte de diagramme bloc fonctionnel dans le Vision Assistant.

Elle peut être composée de simples combinaisons ET / OU jusqu'à des opérations arithmétiques avec des possibilités de sauvegarde.

Mise à niveau facile

Le module E/S est idéal pour ajouter des systèmes 3D à des engins mobiles existants ou à des installations industrielles qui ne disposent pas d'un bus CAN. Il suffit de raccorder les entrées et les sorties du module au système existant. Ceci permet, par exemple de contrôler des émetteurs de signaux acoustiques ou optiques ainsi que des actionneurs.

Dans les installations industrielles, le raccordement à l'API existant se fait via les sorties TOR du module E/S. Cela simplifie considérablement l'intégration du système de caméra 3D.

Produits

Version	Réf.
---------	------

Kit complet

Module E/S pour système de caméra	ZZ1102
-----------------------------------	---------------

Contenu du kit complet

BasicController 12 E / 12 S, contrôleur programmable avec voies d'entrée et de sortie multifonctionnelles (cet article est préprogrammé spécifiquement pour le kit complet. En cas de commande séparée, l'article n'est pas préprogrammé.)	CR0403
---	---------------

Capot de protection IP 54 sans logement pour l'afficheur, avec joint d'étanchéité pour passage de câble	EC0401
---	---------------

Câble adaptateur CAN pour le raccordement et l'alimentation électrique du O3M, du CR0403 et du CR0451, 10 m	E3M171
---	---------------

Câble de raccordement pour BasicController CR04xx, entrées A/B/C, 1,5 m	EC9206
---	---------------

2 x câble de raccordement pour le BasicController CR04xx, sorties D/E/F, 1,5 m	EC9207
--	---------------

Données techniques BasicController CR0403

Boîtier	Plastique, surmoulé
Connexion appareil	Balises de connexion AMP 6,3 mm
Degré de protection, avec capot EC0401, EC0402	IP 20 IP 54
Tension d'alimentation [V DC]	8...32
Consommation [mA]	≤ 45 (à 24 V DC)
Plage de température [°C]	-40...85
Indications LED	rouge / vert
Processeur	PowerPC, 50 MHz
Mémoire de données SRAM [kB]	592
Mémoire de données flash [kB]	1536
Mémoire de données (retain), FRAM[kB]	1
Entrées TOR (total) :	12
Nombre des entrées analogiques	4
Nombre des entrées fréquence	4
Nombre des entrées résistance	4
Sorties TOR (total) :	12
Nombre de sorties PWN	10
Nombre de sorties PWM-I	2
Protocoles CAN supportés	CANopen (DS 301 V4.1) SAE J 1939 protocole CAN libre
Logiciel de programmation	CODESYS V 2.3
Homologations et tests (extrait)	CE, E1 (UN-ECE R10)