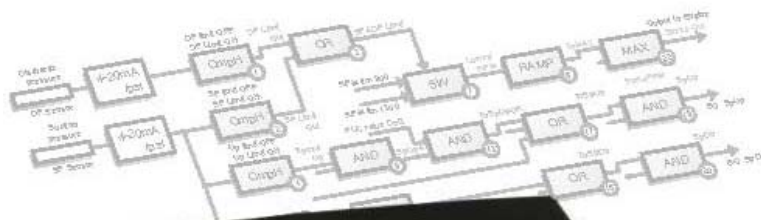


# InteliDrive Mobile

Contrôleur pour applications mobiles



CREATIVE ENGINEERING



## Description

Le module InteliDrive Mobile est un micro contrôleur électronique mobile très sophistiqué et flexible qui offre un remarquable contrôle, la surveillance et la protection des moteurs diesel et gaz. Le nouveau contrôleur propose une large plage de fonctions spécifiques appropriées pour les applications mobiles comme le système de contrôle hydraulique, la communication avec des capteurs et les dispositifs de contrôle opérationnel.

Le plus souvent, ces applications sur mesure répondent aux exigences des demandes spécifiques de contrôle de l'hydraulique mobile, des compresseurs et des pompes entraînés par un moteur thermique. Le contrôleur InteliDrive mobile a été spécialement conçu pour les environnements difficiles où les engins mobiles sont généralement utilisés.

La caractéristique de construction environnementale de l'unité dispose pleinement d'un boîtier avec une connectique étanche, d'une robustesse aux vibrations et aux EMC ainsi qu'une large plage de température de fonctionnement.

Le contrôleur InteliDrive Mobile peut communiquer avec une gamme de moteurs à injection électronique via le protocole de communication standard CAN J1939 et propriétaire Caterpillar, Cummins, Deutz, Detroit Diesel, GM, Iveco, JohnDeere, Perkins, Scania, Sisu, Volvo Penta et autres...

La structure des entrées et sorties extrêmement flexible permet de soutenir un large éventail d'applications. Riche d'un ensemble d'entrées analogiques et binaires et de sorties binaires, analogiques ou de type PWM l'unité est optimisée pour une connexion directe à l'ensemble des sondes standards de l'industrie et d'autres dispositifs de sortie notamment des valves hydrauliques proportionnelles.

L'ensemble des fonctions logiques programmables PLC (analogiques et binaires) est disponible dans le logiciel standard pour le contrôle de la technologie axée.

La souplesse des blocs de fonctions prédéfinies permet de créer un algorithme de contrôle sans avoir besoin d'une programmation complexe. Les lignes de communication bus CAN et RS 485 avec les options de modem GSM et du module GPS interne donnent une parfaite connaissance de l'état du système à la fois à l'opérateur local et au technicien du centre de télésurveillance



Les produits ComAp répondent aux normes les plus élevées à chaque étape de la production réalisée en conformité avec la certification ISO obtenue en 1998

Comap est membre du AMPS (association des fabricants de systèmes de production d'électricité)



