

Boîtier d'Interface COI (Combination Output Interface) avec connecteurs



Référence: 80-911-0119-00

Le boîtier d'Interface COI regroupe de multiples entrées et sorties en un seul appareil, ce qui offre une alternative compacte, intelligente et bénéficiant de la technologie numérique, aux traditionnels tableaux de coupe-circuits et boîtes à fusibles DC.

Mastervolt est à la pointe de la technologie de commutation numérique et de réseau CANbus, où un simple câble suffit à commander des groupes d'interrupteurs. Sur des grandes installations, on peut trouver en moyenne cinq interfaces qui commandent chacune des douzaines d'appareils en local, ainsi que des auxiliaires tels que des minuteries et des variateurs. Cependant, l'Interface COI utilise juste un module compact 30 canaux pour fournir tous les sorties nécessaires.

Installation facile

Le COI est indispensable pour parachever une installation CZone® complète avec un boîtier durci qui figure une solution économique lorsque l'espace et le budget sont limités. L'utilisation d'un nombre limité de points de connexion avec des connecteurs normés et « Plug and Play » Deutsch facilite l'installation du boîtier d'Interface COI.

Un port USB a été ajouté pour améliorer les interventions à distance et faciliter les mises à niveau, tandis que les 150 A fournissent suffisamment de puissance aux appareils ménagers branchés sur l'installation.

Accès rapide et vue générale

Un écran tactile CZone® est utilisé pour commander le système centralement et les contraintes des normes CE et ABYC qui imposent un fusible et un dérivateur par circuit sont respectées grâce au COI. Chaque fusible ATC peut être simplement retiré pour isoler un circuit et placé sur une autre position pour créer un bypass. Une étiquette adhésive, imprimée selon les besoins du client, peut être disponible pour aider à identifier chaque fusible individuellement. Un capot en plastique transparent protège les fusibles et un système de fermeture par clips permet un accès rapide. L'état d'un circuit est indiqué par des témoins à LED rouge et vert, visibles d'un coup d'œil.

Le boîtier d'Interface COI, conjugué à un afficheur dédié CZone ou un afficheur multifonction d'un fabricant partenaire (B&G, Furuno, Garmin, Lowrance, Simrad) annonce l'entrée dans une nouvelle ère où le contrôle intuitif et simple s'applique aux installations incroyablement complexes qui sont réalisées de nos jours.

Protections multiples

Le boîtier d'Interface COI dispose de multiples couches de protection, au niveau logiciel, matériel et mécanique pour obtenir une fiabilité optimale. Le boîtier est fabriqué au standard IPX5 pour l'étanchéité. Une protection de câble est disponible en option pour masquer les presse-étoupes de câbles.

D'autres caractéristiques incluent des canaux de pompes haute puissance qui permettent un contrôle manuel plus un feedback de fonctionnement de pompe, le tout sur un seul canal, sans câblage supplémentaire. De plus, le COI fournit six entrées numériques (essuie-glaces, corne de brume, etc.), huit entrées analogique (batterie de démarrage, jauge de carburant, etc.) douze sorties courant faible (10 A) (éclairage de courtoisie, feu de mouillage, etc.) et quatre sorties courant fort (25 A) (pompes de cale et d'eau douce).

Un [boîtier d'Interface COI sans connecteurs](#) boîtier d'Interface COI sans connecteurs est également disponible pour réinstallation ou maintenance.

Spécifications

Spécifications générales

Canaux	30
Canaux de sortie (haute puissance)	4 x 25 A
Canaux de sortie (basse puissance)	12 x 10 A (à variateur)
Entrées analogiques	8 (interrupteur sur positif ou négatif, 0-32 V), résistance 0-1000 Ohm, courant 4-20 mA
Protocole de communication	NMEA 2000
Surveillance du courant du circuit	tous les 16 canaux de sortie
Protection de circuit	fusible électronique réglable + fusible mécanique et bypass
Monitoring complémentaire	2 capteurs de tension (sur borne positive principale et alimentation NMEA 2000)
Entrées interrupteurs numériques	6 entrées interrupteurs numériques avec commande numérique de rétroéclairage
Max. courant permanent	150 A à 40 °C (niveau réduit > 40 °C)
Consommation NMEA 2000	250 mA à 12 V, 180 mA à 12 V en veille
Connecteurs	Deutsch
Alimentation	borne positive M8 (5/16"), borne négative M6 (1/4")
Tension alimentation	9-32 V (avec témoin LED et suivi de tension)
Circuits pompe de cale	4 canaux courant élevé : contrôle manuel intégré et détection 'pompe en marche'
Indice de protection	IPX5 (montage à 0° +/-90°)
Dimensions (protection de câble optionnelle comprise), HxLxP	338 x 235 x 62 mm 13,3 x 9,3 x 2,4 pouces
Poids	1,9 kg 4,2 livres
Normes	CE, ABYC, NMEA