Interfaz de Salida de CombinaciÃ³n (COI) con conectores

Artículo n°: 80-911-0119-00

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

La Interfaz de Salida de Combinación (COI) combina varios dispositivos de entrada y salida un solo módulo, por lo que permite sustituir las soluciones tradicionales como cuadros de fusibles de CC y paneles de disyuntores por tecnología de conmutación digital de forma compacta e inteligente.

Mastervolt es pionera en conmutación digital, una tecnología de CANbus consolidada en la que se utiliza un solo cable de datos para operar clusters de interruptores. En aplicaciones de gran tamaño, puede haber una media de cinco interfaces de salida separadas, cada una de las cuales opera decenas de electrodomésticos junto con equipos auxiliares como temporizadores y atenuadores. En cambio, la Interfaz de Salida de Combinación utiliza una sola unidad compacta de 30 canales para proporcionar todas las salidas necesarias.

Fácil instalación

En esencia, el COI es un sistema CZone®completo en una sola carcasa robusta, por lo que resulta una solución rentable cuando los espacios y los presupuestos son limitados. Al utilizar menos puntos de conexión junto con conectores Deutsch «plug & play» estándares, el COI es muy fácil de instalar.

Se ha añadido un puerto USB para mejorar el servicio remoto y facilitar las actualizaciones, mientras que su potente unidad de 150 amperios genera suficiente potencia para los electrodomésticos modernos conectados al sistema eléctrico.

Acceso rápido y presentación

Se emplea una pantalla táctil CZone para manejar el sistema de forma centralizada y, dado que la ABYC y las autoridades de seguridad de la CE exigen que todo circuito tenga fusible y bypass, el COI incluye ambos elementos. Cada fusible ATC se puede retirar de manera sencilla para aislar un circuito y se puede colocar en una posición diferente para generar un bypass. Para facilitar la identificación de los fusibles individuales, se incluye una etiqueta adhesiva de circuito, que se imprime según los requisitos específicos de cada cliente. Los fusibles van protegidos por una cubierta de plástico transparente, aunque el acceso es rápido gracias a un sistema de clipaje de gran tamaño. Sus pilotos rojo y verde permiten conocer el estado de un circuito de un vistazo.

Junto con una pantalla CZone dedicada o una pantalla multifunción de uno de nuestros socios de integración líderes en el sector (B&G, Furuno, Garmin, Lowrance o Simrad), la Interfaz de Salida de Combinación abre una nueva era al ofrecer un control sencillo e intuitivo de los cada vez más complejos sistemas de las aplicaciones actuales.

Protección múltiple

La Interfaz de Salida de Combinación tiene varias capas de protección por software, hardware y medios mecánicos para una óptima fiabilidad. La carcasa está fabricada según la norma de entrada de agua IPX5. Cuenta con cubierta de cableado opcional para ocultar los prensaestopas.

Destacan otras características como los canales de bombeo de agua de alta potencia para permitir el control manual y el feedback de «bomba en funcionamiento», desde un solo canal sin necesidad de cableado adicional. Además, el COI incluye seis entradas de conmutación digital (limpiaparabrisas, bocina, etc.), ocho entradas analógicas (batería de arranque, señal del indicador de nivel de combustible, etc.) doce salidas de corriente baja (10 A) (luces interiores, luz de fondeo, etc.) y cuatro salidas de corriente alta (25 A) (bombas de achique y de agua).

También hay una Interfaz de Salida de Combinación sin conectoresInterfaz de Salida de Combinación sin conectores disponible para recolocación o sustitución.

Especificaciones

Especificaciones generales

Canales	30
Canales de salida (alta)	4 x 25 A
Canales de salida (baja)	12 x 10 A (atenuable)
Entradas analógicas	8 (conmutación positiva o negativa, 0-32 V), 0-1000 ohmios de resistencia, corriente de 4-20 mA
Protocolo de comunicación	NMEA 2000
Supervisión de corriente del circuito	los 16 canales de salida
Protección del cictuito	fusible electrónico configurable + fusible mecánico y bypass
Supervisión adicional	2 sensores de tensión (en el perno positivo principal y en la alimentación NMEA 2000)
Conmutadores digitales de entrada	6 conmutadores digitales de entrada con retroiluminación mediante derivación digital
Máx. corriente continua	150 A a 40 °C (daños a más de 40 °C)
Consumo de energía NMEA 2000	250 mA a 12 V, 180 mA a 12 V en standby
Conectores	Deutsch
Alimentación	M8 (5/16") perno positivo, M6 (1/4") perno negativo
Tensión de alimentación	9-32 V (con alimentación LED disponible y supervisión de tensión)
Circuitos de la bomba de achique	4 canales de alta corriente: control manual integrado y detección del funcionamiento de la bomba
Grado de protección	IPX5 (montado en 0° +-90°)
Dimensiones (incl. la cubierta de cableado opcional), alxanxpr	338 x 235 x 62 mm 13,3 x 9,3 x 2,4 pulgadas
Peso	1,9 kg 4,2 libras
Certificados	CE, ABYC, NMEA