

DSEE400

CONTROLADOR DE MOTOR



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Control de gobernador incorporado
- Control automático de velocidad
- Control de llenado y vaciado
- Control manual de velocidad mediante pulsadores, entrada digital o entrada analógica
- Rampa de velocidad automática
- Control de arranque automático flexible
- Control de embrague
- Pantalla de texto LCD
- Múltiples idiomas de visualización
- Dos teclas para navegar por el menú
- Edición a través del panel frontal protegido por PIN
- Pantallas de estado personalizables
- Múltiples pantallas de instrumentación personalizables
- Cuatro entradas digitales configurables
- Siete entradas analógicas configurables
- Dos salidas de CC configurables
- Dos salidas PWM / PWMi configurables
- Una salida analógica configurable
- Temporizadores y alarmas configurables.
- Tres alarmas de mantenimiento configurable
- Múltiples programaciones de arranques y paradas por fecha y hora
- Registro de eventos configurable (250)
- Soporte de motor CAN
- Control de velocidad por conexión CAN o captador magnético
- Monitor de consumo de combustible y bajo nivel de combustible
- Alarma de fallo del alternador de carga de baterías
- Función de deshabilitar protecciones
- Indicador de alarma a través de pantalla LCD
- Modo de bajo consumo
- Conectividad USB
- Reloj en tiempo real con respaldo
- Totalmente configurable a través de DSE PC Configuration Suite Software
- Idiomas de visualización configurables
- Monitorización SCADA remoto a través de DSE Configuration Suite software
- Soporte Modbus RTU por puerto RS485 configurable

PRINCIPALES VENTAJAS

- Pantalla de 132 x 64 píxeles para una mejor definición
- Reloj en tiempo real proporciona un registro de eventos precisos
- Se pueden configurar los periodos de mantenimiento para un óptimo estado del motor
- Se puede integrar en sistemas de monitorización
- Software para PC gratuito
- Utiliza el software DSE Configuration Suite para una configuración sencilla
- El rango de impermeabilización IP65 ofrece una mayor resistencia a la entrada de agua
- Configuración fácil de usar y diseño de botones para facilitar su uso
- Compatible con una amplia gama de motores CAN
- Programador de actuaciones por fecha y hora

MATERIALES RELACIONADOS

TÍTULO

DSEE400 Instrucciones de instalación
DSEE400 Manual del operador
DSEE400 Manual de PC Configuration Suite

DEEP SEA ELECTRONICS PLC UK

Highfield House, Hunmanby Industrial Estate, Hunmanby YO14 0PH

TELEPHONE +44 (0) 1723 890099 FACSIMILE +44 (0) 1723

893303

EMAIL sales@deepseapl.com WEBSITE www.deepseapl.com

PART NO.

053-180

057-252

057-251

DEEP SEA ELECTRONICS INC USA

3230 Williams Avenue, Rockford, IL 61101-2668 USA

TELEPHONE +1 (815) 316 8706 FACSIMILE +1 (815) 316 8708

EMAIL sales@deepseausa.com WEBSITE www.deepseausa.com

ALIMENTACIÓN CC

RANGOS DEL VOLTAJE CONTÍNUOS

8 V a 32 V continua

CORTE DEL ARRANQUE

Soporta a 0 V durante 100 ms, siempre que el suministro fuera de al menos 10 V antes de la caída y el suministro se recupere a 5 V. Esto se logra sin la necesidad de baterías internas.

CORRIENTE MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO

326 mA a 12 V, 164 mA a 24 V

CORRIENTE MÁXIMA EN ESPERA

119 mA a 12 V, 60 mA a 24 V

CORRIENTE MÁXIMA

76 mA a 12 V, 38 mA a 24 V

FALLO DE CARGA / RANGO DE EXCITACIÓN

0 V a 35 V

ENTRADAS

ENTRADA DIGITAL A a D

Configurable como:
Comutación positiva
Comutación negativa

ENTRADA ANALÓGICA A a G

Configurable como:
Entrada digital de comutación negativa
0 V a 10 V
4 mA a 20 mA
Resistiva

SALIDAS

SALIDA DC A (FUEL) & B (START)

10 A DC por 10 segundos
5 A DC continuo a la tensión de alimentación

SALIDAS CC. C & D

2 A CC a la tensión de alimentación

PWMI SALIDAS E & F

4 A a la tensión de alimentación
20 Hz a 250 Hz

CAPTADOR

MAGNÉTICO

RANGO DE

VOLTAJE

0.5 V a 60 V RMS
Completamente aislado

RANGO DE FRECUENCIA

5 Hz a 10,000 Hz

SALIDA DEL GOBERNADOR

Completamente aislado

SALIDA DEL VOLTAJE

Rango 0 V a 10 V
1000 Ω impedancia de carga mínima

SALIDA DE CORRIENTE

Rango de 0 a 20 mA rango
Impedancia de carga máxima 500 Ω

DIMENSIONES

189 mm x 125 mm x 54 mm
7.5" x 4.9" x 2.1"

CORTE DE PANEL

148 mm x 112 mm
5.8" x 4.4"

RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

-30 °C to +80 °C
-40 °C to +80 °C con opción de pantalla con calefacción

RANGO DE TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO

-40 °C to +85 °C



DSEControl®



DSEE400

ENGINE CONTROLLER

El módulo DSEE400 es un controlador de motor sencillo de usar que proporciona un control flexible de monitorización y protección.

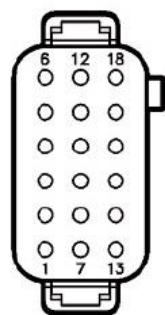
El DSEE400 es compatible con motores diesel electrónicos y mecánicos. Es totalmente configurable para una amplia gama de aplicaciones como controladores de motor, bombas y compresores.

Todas las funciones de control del motor, incluido el arranque del motor, la velocidad y el control del embrague, se pueden lograr de forma automática y manual.

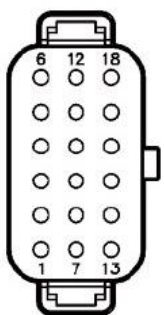
La monitorización y configuración de las variables del sistema permite que la DSEE400 pueda arrancar, parar, aumentar y disminuir la velocidad del motor según lo requiera la demanda de salida.

A través de los eventos, registro de datos y las tendencias mostradas es posible determinar mantenimientos preventivos y mejorar criterios de rendimiento de la máquina.

El programa DSE Configuration Suite es utilizado para hacer ajustes de parámetros, secuencias, temporizaciones y alarmas de una forma sencilla. Reduciendo el tiempo de desarrollo y puesta en marcha.



PIN	DESCRIPCIÓN
1	SALIDA C
2	SALIDA D
3	PARADA DE EMERGENCIA
4	SALIDA A (COMBUSTIBLE)
5	SALIDA B (ARRANQUE)
6	ENTRADA DIGITAL A
7	TENSIÓN DE BATERÍA
8	PANTALLA CAN
9	CAN L
10	CAN H
11	COMÚN
12	ENTRADA DIGITAL B
13	TENSIÓN DE BATERÍA
14	FALLO CARGA BATERÍAS
15	ENTRADA ANALÓGICA D
16	ENTRADA ANALÓGICA C
17	ENTRADA ANALÓGICA B
18	ENTRADA ANALÓGICA A



PIN	DESCRIPCIÓN
1	GOBERNADOR B
2	RS485 A
3	PANTALLA RS485
4	COMÚN
5	ENTRADA ANALÓGICA E
6	ENTRADA ANALÓGICA F
7	GOBERNADOR A
8	RS485 B
9	MPU+
10	MPU-
11	PANTALLA MPU
12	SENSOR FLEXIBLE G
13	SUMINISTRO PWMI -VE
14	SUMINISTRO PWMI +VE
15	SALIDA PWMI F
16	SALIDA PWMI E
17	ENTRADA DIGITAL D
18	ENTRADA DIGITAL C

ESTÁNDARES EN PRUEBAS AMBIENTALES

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

BS EN 61000-6-2
EMC – Inmunidad genérica estándar en un ambiente industrial
BS EN 61000-6-4
EMC – Emisiones genéricas estándar en un ambiente industrial

SEGURIDAD ELÉCTRICA

BS EN 60950
Seguridad de los equipos tecnológicos de la información, incluyendo equipos eléctricos de negocios

TEMPERATURA

BS EN 60068
Ab/Ae Prueba de frío -30 °C
BS EN 60068-2-2
Bb/Be Calor seco +70 °C

VIBRACIÓN

BS EN 60068-2-6
Diez barridos en cada uno de los tres ejes principales
5 Hz a 8 Hz a +/-7.5 mm, 8 Hz a 500 Hz a 2 gn

HUMEDAD

BS EN 60068-2-30
Db Calor Húmedo Cíclico 20/55 °C at 95% RH 48 Horas
BS EN 60068-2-78
Cabinas Calor Húmedo Estático 40 °C at 93% RH 48 Horas

PROTECCIONES CONTRA GOLPES

BS EN 60068-2-27
Tres golpes en cada uno de los tres ejes principales
15 gn in 11 ms

GRADOS DE PROTECCIÓN

PROPORCIONADOS POR CERRAMIENTOS
BS EN 60529
IP67.

PARTES RELACIONADAS

DESCRIPCIÓN

Conector alemán A (DT16-18SA-K004), 18 vías con terminales
C (DT16-18SC-K004), 18 maneras completas con terminales
Conjunto de 2 arneses, conectores A y C, precableados, 1,2 m, cables marcados

PORTE NO.

007-850
007-851
007-852

