



DSEE100

CONTROLADOR DE MOTOR



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- La pantalla de iconos retro iluminada más grande en su clase
- El reloj en tiempo real proporciona precisión en el registro de eventos
- Totalmente configurable a través de la caratula o PC usando comunicación USB
- Ahorro de energía extremadamente eficiente
- Salida de FUEL y de START
- 4 salidas de CC configurables
- 3 entradas analógicas / digitales configurables
- 4 entradas digitales configurables
- 3 alarmas de mantenimiento del motor
- Protección de la velocidad del motor
- Contador de horas del motor
- Pre calentamiento del motor
- Programador de tiempo para arranque y parada del motor
- Monitorización de voltaje de la batería
- Arranque del motor por baja tensión de batería
- Entrada de arranque remoto configurable
- Aviso de alarma de parada controlada o parada inmediata por fallo
- Indicación de alarma LCD
- Registro de eventos (50)

VENTAJAS PRINCIPALES

- Amplias características en un diseño compacto
- El contador de horas precisa información para monitoreo y periodos de mantenimiento
- Configuración sencilla y botones diseñados para un uso fácil
- Múltiples parámetros monitorizados simultáneamente y mostrados de forma clara en su gran pantalla retroiluminada
- El módulo se puede configurar para adaptarse a una amplia gama de aplicaciones
- Utiliza DSE Configuración Suite PC Software para una configuración sencilla
- Software para PC con licencia gratuito
- Clasificación IP65 (con junta opcional) ofrece mayor resistencia al agua

MATERIALES RELACIONADOS

DESCRIPCIÓN

DSEE100 Instrucciones de instalación
DSEE100 Manual del operador
DSEE100 Manual de PC configuración 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

Deep Sea Electronics Plc maintains a policy of continuous development and reserves the right to change the details shown on this data sheet without prior notice. The contents are intended for guidance only.

PART NO.

053-225
057-268
057-267

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

Registered in England & Wales. No.01319649
VAT No.316923457

ESPECIFICACIONES

**ALIMENTACIÓN DC
RANGO DE VOLTAJE DE
FUNCIONAMIENTO**
8 V a 35 V Continuo

CORTE DEL ARRANQUE
Soporta 0 V durante 50 mS, si se ha suministrado al menos 10 V antes del abandono y el suministro se recupera a 5 V. Esto se logra sin la necesidad de baterías internas. Los LED y la luz de fondo no se mantendrán durante el arranque.

**CORRIENTE MÁXIMA DE
FUNCIONAMIENTO**
85 mA a 12 V, 96 mA a 24 V

CORRIENTE MÁXIMA EN ESPERA
51 mA a 12 V, 47 mA a 24 V

CORRIENTE MÁXIMA EN IBERNACIÓN
35 mA a 12 V, 32 mA a 24 V

**CORRIENTE MÁXIMA DE IBERNACIÓN
PROFUNDA**
<10 µA a 12 V, <10 µA a 24 V

**FALLO DE CARGA/RANGO DE
EXCITACIÓN**
0 V a 35 V

**ENTRADAS
ENTRADAS DIGITALES A a D**
Cierre por negativo

ENTRADA ANALÓGICA A a C
Configurable como:
Entrada digital activada por negativo. Entrada analógica resistiva a negativo.

**SALIDAS
SALIDA A (COMBUSTIBLE)**
10 A a de pico, 5 A continuo,
a la tensión de alimentación

SALIDA B (ARRANQUE)
10 A a de pico, 5 A continuo,
a la tensión de alimentación

SALIDAS AUXILIARES C, D, E & F
2 A DC a tensión de alimentación

**OIL
RANGO DE VOLTAJE**
+/- 0.5 V a 70 V

RANGO DE FRECUENCIA
5 Hz a 10,000 Hz

**DIMENSIONES
EN GENERAL**
140 mm x 113 mm x 43 mm
5.5" x 4.4" x 1.7"

CORTE DE PANEL
118 mm x 92 mm
4.6" x 3.6"

ESPESOR MÁXIMO DEL PANEL
8 mm
0.3"

**RANGO DE TEMPERATURA DE
ALMACENAMIENTO**
-40 °C a +85 °C
-40 °F a +185 °F

**RANGO DE TEMPERATURA DE
FUNCIONAMIENTO**
-30 °C a +70 °C
-22 °F a +158 °F

OPCIONAL

PART	PART NUMBER
IP65 JUNTA DE ESTANQUEIDAD	020-282

DSEE100

CONTROLADOR DE MOTOR

El DSEE100 es un controlador fácil de usar diseñado para monitorizar y proteger de una forma flexible.

Las funciones de control del motor, incluido el arranque del motor y el control de carga, se pueden lograr de forma automática y manual.

El controlador DSEE 100 es completamente configurable para un amplio rango de aplicaciones con bombas y compresores.

La monitorización y configuración de las variables del sistema permiten a la DSEE 100 arrancar y parar el motor.

El programador de tiempos incorporado permite el arranque y parada programada del motor, que junto con el registro de eventos que incorpora, averigua de forma sencilla que fallo se ha producido.

El Software de configuración (DSE Configuration Suite) nos permite realizar ajustes en los parámetros del motor de forma sencilla, reduciendo el tiempo de desarrollo, y puesta en marcha. Este Software está disponible de forma gratuita desde la Webnet de Deep Sea.

ESTÁNDARES DE PRUEBAS AMBIENTALES

(ELECTRO MAGNETIC COMPATIBILITY)

BS EN 61000-6-2
EMC - Estándar de inmunidad genérica para el medio ambiente industrial
BS EN 61000-6-4
EMC - Estándar de emisiones genéricas para el entorno industrial

SEGURIDAD ELÉCTRICA

BS EN 60950
Seguridad de los equipos de tecnología 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 at +/-7.5 mm
8 Hz a 500 Hz a 2 gn

HUMEDAD

BS EN 60068-2-30
D_h Calor húmedo Cíclico 20/55 °C at 95% RH 48 Horas
BS EN 60068-2-78
Cabina 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 PROPORCIONADO POR CERRAMIENTOS

BS EN 60529
IP65 - parte frontal del módulo cuando está instalado en el panel de control con la junta de sellado opcional

LISTA COMPLETA DE FUNCIONES PARA ADAPTARSE A UNA AMPLIA VARIEDAD DE APLICACIONES DE MOTOR

