



DSE3110

Modules de démarrage manuel et automatique

CARACTÉRISTIQUES



Le DSE3110 sert de module de démarrage automatique ou manuel dans des applications mettant en œuvre un seul groupe électrogène ou un simple moteur. Il est conçu pour fonctionner avec des moteurs électroniques ou pas, et assure une surveillance avancée du moteur, ainsi que des fonctions de protection.

Il comprend un affichage LCD rétro-éclairé avec icônes qui indique clairement l'état du moteur à tout moment.

Il surveille la vitesse moteur, la fréquence, la tension et les heures de marche. Il affiche les pré-alarmes et notifie les arrêts moteurs.

Il comprend des sorties prédéterminées et des sorties configurables, ainsi que des entrées configurables, ce qui en fait un produit idéal pour un grand nombre d'applications.

La configuration des modules est aisée avec le logiciel DSE Configuration Suite PC Software (connexion par port USB type B) ou par la face avant.

MODÈLES

3110 CAN pour les moteurs électroniques

- **OPTION** : mesure de la fréquence alternateur (pour application groupe électrogène).

3110 ALT/MPU pour moteurs sans bus CAN

- Variante ALT : mesure de la fréquence alternateur (pour application groupe électrogène),
- Variant MPU : mesure de vitesse par capteur magnétique.

NORMES

COMPATIBLE ELECTRO-MAGNETIQUE

EN 61000-6-2: Norme CEM générique pour l'immunité en environnement industriel.

EN 61000-6-4: Norme CEM générique pour l'émission en environnement industriel.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

EN 60950: Sécurité du matériel informatique y compris le matériel électrique.

TEMPÉRATURE

EN 60068-2-1: Ab/Ae Froid -30 °C

EN 60068-2-2: Bb/Be Chaleur sèche +70°C

VIBRATION

EN 60068-2-6 : 10 cycles sur 3 axes princ.

5 Hz ... 8 Hz @ ±7,5 mm,

8 Hz ... 500 Hz @ 2 Gn

HUMIDITÉ

EN 60068-2-30: Db : cycles de chaleur humide 20/55°C

@ 95% HR 48 heures.

EN 60068-2-78: Cab : Chaleur humide en continu 40°C

@ 93% HR 48 heures

CHOCs

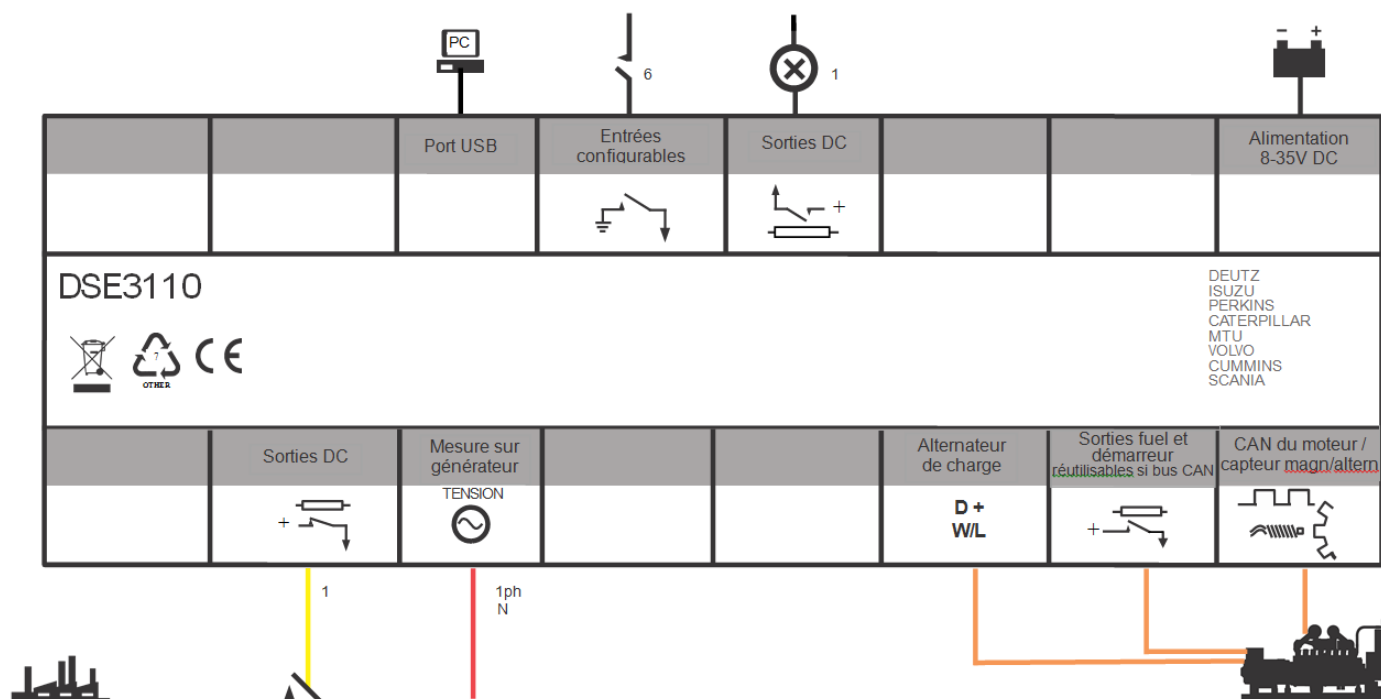
EN 60068-2-27: Trois chocs sur 3 axes principaux. 15 Gn en 11 ms.

INDICE DE PROTECTION BOÎTIER

EN 60529

IP65 : Face avant du module après installation dans le tableau avec le joint d'étanchéité en option.

Des caractéristiques pour un grand nombre d'applications avec un groupe électrogène





DSE Genset



DSE3110

Modules de démarrage manuel et automatique

CARACTÉRISTIQUES



CARACTÉRISTIQUES MAJEURES

- Affichage texte par LCD rétro-éclairé,
- Paramétrage en face avant,
- Signalisation des alarmes par LED et LCD,
- Mode économie d'énergie,
- Modèles pour CAN moteurs et capteur magnétique disponibles. A préciser lors de la commande,
- Configuration par PC ou par la face avant,
- 6 entrées logiques,
- 4 sorties (toutes configurables sur modèle CAN moteur, 2 configurables sur modèle pour capteur magnétique/alternat),
- Temporisations et alarmes configurables,
- 1 entrée permettant le passage à une autre configuration (ex : 50 à 60Hz)
- Entrée démarrage à distance,
- Affichages : tension générateur, fréquence générateur, tension batterie, vitesse moteur,
- Préchauffage moteur,
- Compteur heure de marche moteur,
- Sur défaut, toutes les possibilités de pré-alarme et arrêt.

LES PLUS

- Compteur horaire anti-vandalisme fournissant des informations précises pour la surveillance et la maintenance,
- Une pléthore de paramètres moteurs surveillés simultanément,
- Module configurable pour répondre à nombre d'applications,
- Compatible avec un grand nombre de moteurs à bus CAN,
- Convient pour un simple moteur,
- Configuration par PC, logiciel sans licence DSE Configuration Suite PC Software,
- IP65 (avec le joint en option) offrant une meilleure résistance à l'entrée d'eau

SPÉCIFICATIONS

ALIMENTATION

TENSION ALIMENTATION
8 ... 35 Vdc

BAISSE DE LA TENSION AU DÉMARRAGE
Supporte 0V pendant 50 ms, à condition d'avoir fourni 10V avant la désactivation et de retrouver 5V. Réalisé sans piles.
L'allumage des LED et le rétro-éclairage sont suspendus pendant le démarrage

COURANT MAXIMUM EN FONCTION
35mA sous 12V, 30mA sous 24V

COURANT MAXIMUM AU REPOS
23mA sous 12V, 18mA sous 24V

DÉFAUT DE CHARGE – PLAGE D'EXITATION
8 ... 35 Vdc, alimentation de 2,5 W

GÉNÉRATEUR

PLAGE DE TENSION
15V ... 333VAC (Phase à neutre)

PLAGE DE FREQUENCES
3,5 Hz ... 75 Hz

SORTIES

SORTIES A (FUEL)
2ADC, à la tension nominale

SORTIES B (DÉMARRAGE)
2ADC, à la tension nominale

SORTIES AUXILIAIRES C, D, E & F
2Abc à la tension nominale

CAPTEUR MAGNÉTIQUE

PLAGE DE TENSION
±0,5V ... 70V

FREQUENCE MAXIMALE
10kHz

DIMENSIONS

HORS TOUT
98 mm x 79 mm x 40 mm

DECOUPE DU PANNEAU
80mm x 68mm

ÉPAISSEUR MAXIMALE DU PANNEAU
8mm

DOCUMENTS ASSOCIÉS

TITRES

DSE3110 Installation Instructions
DSE3110 Quick Start Guide
DSE3110 Operator Manual
DSE3110 Configuration Suite PC Manual

RÉFÉRENCES

053-050
057-104
057-087

OPTIONS

PIÈCE
Joint pour IP65

RÉFÉRENCE
020-385

DEEP SEA ELECTRONICS PLC UK

Highfield House, Hunmanby Industrial Estate, Hunmanby YO14 0PH
TÉL. +44 (0) 1723 890099 FAX +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

DEEP SEA ELECTRONICS INC USA

3230 Williams Avenue, Rockford, IL 61101- 2668 USA
TÉL. +1 (815) 316 8706 FAX +1 (815) 316 8708
sales@deepseausa.com – www.deepseausa.com

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

DISTRIBUÉ PAR



055-190/05/14 (1)