

Module d'Énergie Verte

Solution avancée d'énergie verte pour les systèmes Technolog Cello M et de contrôle de pression. Utilise les énergies renouvelables pour réduire les émissions de carbone et la dépendance au lithium.

Utilisant des technologies vertes avancées, le module GEM fonctionne avec le Cello M pour alimenter les installations de contrôle de pression. Il permet l'automatisation à distance et élimine les besoins traditionnels de stockage d'énergie. Conçu pour une longue durée de vie et une maintenance aisée, il minimise les interventions sur site.

Principales caractéristiques

- Compatible avec les produits Autogas, Autogas IP, les combinaisons Newlog 4 /Plus 42. Convient aux nouvelles installations et celles existantes en combinaison avec le Cello M. Le module GEM peut être utilisé comme source d'alimentation avec un minimum de perturbation.
- Fréquence réduite des visites d'entretien (3 ans)
- Le module GEM accepte les entrées de :
 - o Panneau/film solaire
 - o Éolienne
 - o Turbine rotative
 - o Alimentation CC externe
- Sortie certifiée Zone 0 (ATEX, UKEX, IECEx)
- Indice de protection IP 65 contre la pénétration des particules et de l'humidité
- Avantage en termes de coûts opérationnels pour l'utilisateur final





Caractéristiques Techniques

| | |
|-------------------------|---|
| Entrée GEM | Entrée « Solaire » : <ul style="list-style-type: none">- Panneau solaire, 12 V cc nominal / 30 V cc max., courant de sortie 100 mA min.- Puissance nominale = 5 W min., 10 W ou plus recommandés Entrée « AUX » : <ul style="list-style-type: none">- Éolienne, 16 V cc minimum / 30 V cc max., courant de sortie 100 mA min.- Puissance nominale = 5 W min., 10 W ou plus recommandés <p>Ou alimentation CC externe, 16 V cc minimum / 30 V cc max., courant de sortie 100 mA min.</p> |
| Sortie GEM | <ul style="list-style-type: none">- 3,9 V à 100 mA- U0 = 6.3v |
| Batterie interne | Durée de vie : Durée de vie typique de la batterie : plus de 5 ans <ul style="list-style-type: none">- Remplaçable sur site par l'utilisateur- Batterie plomb-acide scellée de 12 V |
| Environnement | Température de fonctionnement : -20°C à +60°C Indice de protection : IP65 |
| Certification | Certifié Sécurité Intrinsèque : CML 23UKEX2052X; CML 23ATEX2051X; IECEx CML 23.012X Ex II(1)G [Ex ia Ga] (Ta = -20°C à +60°C) |
| Boîtier | Dimensions largeur x longueur x hauteur (mm) : 170 x 289 x 96 Poids : 3.2kg (sans câbles d'entrée mais avec câble de sortie) |

Présentation des connexions

