ComAp
The heart of smart control

InteliLite AMF25

Code de commande : IL3AMF25BAA

Contrôleur pour les applications simples gen-set

Fiche technique

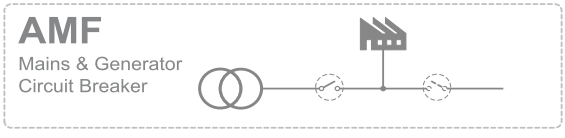
Description du produit

- Contrôleur groupe unique pour les applications de secours réseau avec démarrage automatique
- Communication directe avec les ECU moteurs
- Surveillance et commande à distance

Principales caractéristiques

- Simple à installer, à configurer et à utiliser
- Large gamme de capacités de communication comprenant :
  - Connexion via RS232, RS485, CAN et carte USB intégrée
  - Accès Internet en utilisant une Ethernet, GPRS ou 4G
  - Support Modbus et SNMP
- Suppport PLC interne avec l'éditeur et sa supervision inclus dans le logiciel LiteEdit 2015
- Surveillance basée sur le Cloud et commande via WebSupervisor
- SMS et emails disponibles en plusieurs langues
- Filtres SNMP
- Géorepérage virtuel et suivi via WebSupervisor
- Sorties binaires 2 x 10 A pour le démarrage et la valve solénoïde de carburant
- Option pour 8 entrées/sorties binaires configurables supplémentaires
- Historique d'événements flexible jusqu'à 350 événements
- Délestage, capacité de charge fictive
- Support moteurs Tiers 4
- Refroidissement/pré-chauffage automatique en fonction de la température
- Protections du groupe complètes
- Minuteries flexibles et polyvalentes
- Mesure éfficace vraie
- Disponible en version basse température (LT)

Applications



Données techniques

Alimentation

Plage d'alimentation	8-36 VDC
Consommation	394 mA/8 VDC 255 mA/12 VDC 140 mA/24 VDC 97 mA/36 VDC
Batterie RTC	Remplaçable
Fusibles d'alimentation	2 A (sans consommation des modules d' extension et des sorties binaires)

Conditions de fonctionnement

Température de fonctionnement	-20 ˚C à +70 ˚C
Température de fonctionnement pour la version LT	-40 ˚C à +70 ˚C
Température de stockage	-30 ˚C à +70 ˚C
Humidité en fonctionnement	95 % de condensation
Vibration	5-25 Hz, ± 1,6 mm 25-100 Hz, a = 4 g
Chocs	a = 500 m/s^2

Mesure de la tension

Entrées de mesure	Tension générateur 3ph-n Tension du réseau 3ph-n
Plage de mesure	277 V
Tension maximale	350 V
Précision	1 %
Plage de fréquence	40-70 Hz (précision 0.1 Hz)
Impédance du circuit d'entrée	0,72 MΩ ph-ph 0,36 MΩ ph-ph

Mesure du courant

Entrées de mesure	Tension générateur3ph-n
Plage de mesure	5 A
Courant max. admissible	10 A
Précision	1,5 % pour la pleine plage de température (1 % de 0 ˚C à 50 ˚C)
Impédance du circuit d'entrée	< 0,1 Ω

Entrées binaires

Numéro	8 , non-isolé
Indication d'ouverture/de fermeture	0-2 VDC contact fermé >06 VDC, contact ouvert

Sorties binaires

Numéro	2 sorties de courant fort, non isolé 6 sorties de courant faible, non isolé
Courant max.	10 A for 10 s, 4 A long terme 0,5 A
Commutation	Borne d'alimentation positive.

Entrées analogiques

Nombre	4 non-isolées
Type	Résistive
Résolution	0,1 Ω
Plage	0 à 2500 Ω
Impédance du circuit d'entrée	800 Ω
Précision	±2 % de la plage dans la plage 0-2500 Ω ±1,5 kΩ dans la plage 2,5-15 kΩ

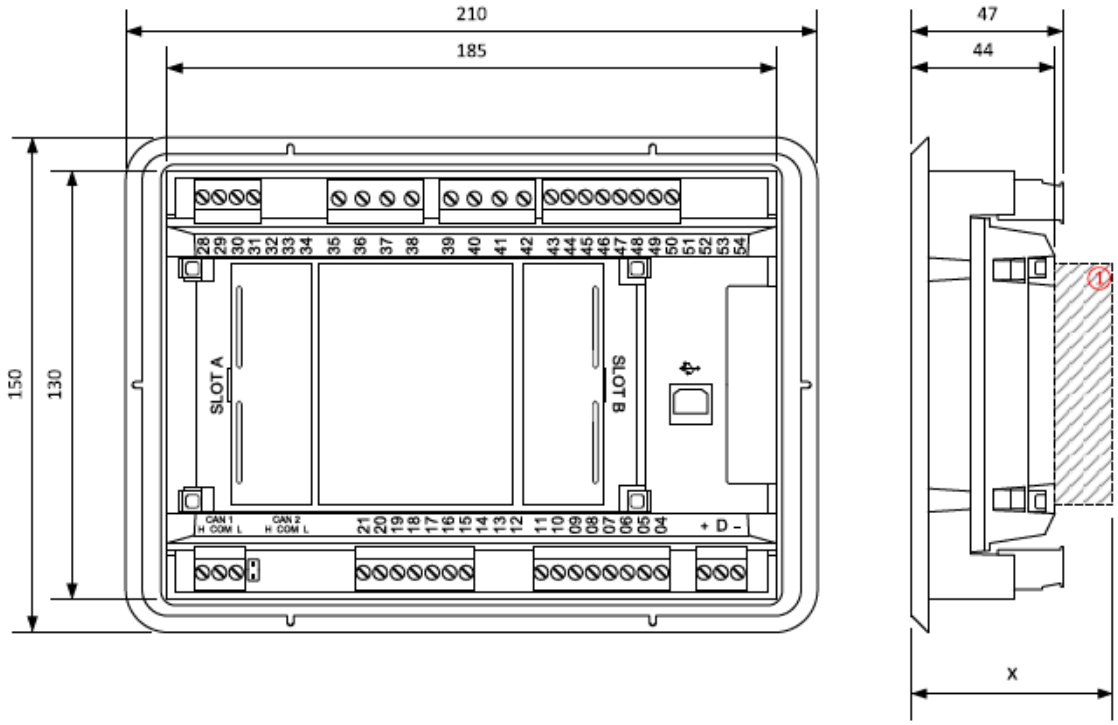
Ramassage magnétique

Plage de tension d'entrée	4 Vpk-pk à 50 Vpk-pk dans une plage de 4 Hz à 1 kHz 6 Vpk-pk à 50 Vpk-pk dans une plage de 1 kHz à 5 kHz 10 Vpk-pk à 50 Vpk-pk dans une plage de 5 kHz à 10 kHz
Plage de fréquence d'entrée	4 Hz à 10 kHz
Tolérance de mesure de la fréquence	0,2 % de la plage de 10 kHz

Communications

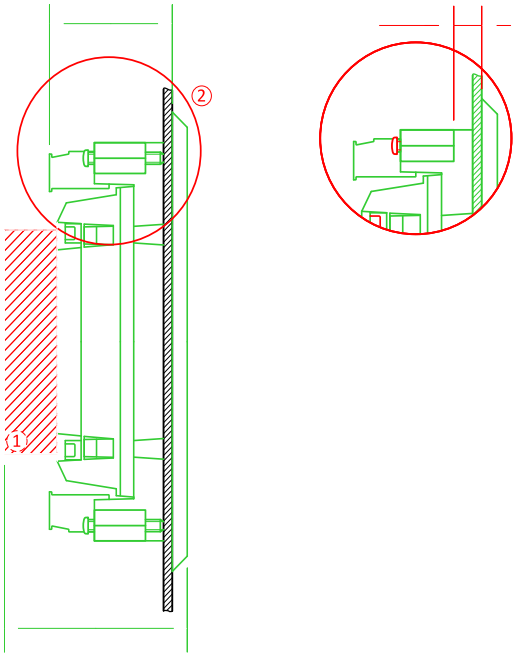
Port USB	Non-isolé
CAN 1	Bus CAN, 250 kbps, max 200 m, option de sortie 120 Ω non-isolé

Dimensions, bornes et montage



Note: *La dimension X dépend du module d'extension*

Montage sur le panneau de la porte



Vue d'ensemble du paramètre X

Module enfichable	Paramètres X [mm]
CM-RS232-485	105 @ RS232/62 @ RS485
CM-Ethernet	95
USB	85
CM-GPRS	Dépend du connecteur de l'antenne
EM-BIO8	62
CM-4G-GPS	Dépend du connecteur de l'antenne

Note: *Le contrôleur doit être monté sur les portes de panneau comme unité autonome en utilisant ses supports métalliques fournis. La taille de découpe requise est de 187 x 132 mm. Utilisez les supports à vis qui sont livrés avec le contrôleur pour le fixer sur la porte de l'armoire.*

Modules d'extension enficheables

Produit	Description	Code de commande
CM-4G-GPS	Module GSM/4G et localisation GPS	CM14GGPSXBX
CM-Ethernet	Module Internet/Ethernet	CM2ETHERXBX
CM-GPRS	Module GSM/GPRS	CM2GPRSXXBX
CM-RS232-485	Interface duplex RS 232/485	CM223248XBX
EM-BIO8-EFCP	8 entrées/sorties binaires et une mesure du courant	EM2BIO8EXBX

Fonctions et protections

Le produit décrit prend pleinement en charge les fonctions et les protections suivantes définies par l'ANSI (Institut national des normes Amécaines) :

Description	Code ANSI	Description	Code ANSI
Surtension	59	**Délestage de charge**	32P
Sous-tension	27	**Surcharge**	32
Asymétrie de tension et rotation de phase **	47	**Facteur de puissance**	55
Sur-fréquence	81H	**Température**	49T
Sous-fréquence	81L	**Niveau de carburant**	71
Surintensité*	50 + 51	**Courant de défaut à la terre**	50N + 64
Déséquilibre du courant	46		

* Uniquement court-circuit

** Réglages fixes

Certificats et normes

- EN 61000-6-2
- EN 61000-6-4
- EN 61010-1
- EN 61000-2-1 (-20 °C/16 h version standard)

  (- 40 °C/16 h pour version basse température)
- EN 61000-2-2 (70 °C/16 h)
- EN 61000-2-6 (2÷25 Hz / ±1,6 mm; 25÷100 Hz / 4,0 g)
- EN 61000-2-27 (a=500 m/s^2; T=6 ms)
- EN 61000-2-30
- EN 60529 (Face avant IP65, face arrière IP20)

CE

The heart of smart control

Fabricant:
ComAp a.s.
République Tchèque
Téléphone: +420 246 012 111

E-mail: info@comap.cz
Internet: www.comap.cz

Distributeur France et Maghreb:
H-T-F 18 rue de Gournay
60110 Méru - France
Tél +33 344 140 663

E-mail: contact@h-t-f.fr
Site internet : www.h-t-f.fr

© ComAp. Caractéristiques et spécifications sujettes à modifications sans avis préalables

Document traduit par la société h-t-f. reste distributeur et représentant officiel de la marque ComAp sur le territoire français et les pays du Maghreb. Date : 07/12/2017