

InteliLite AMF25



Rendelési kód: IL3AMF25BAA

Adatlap

Gyártmány leírás

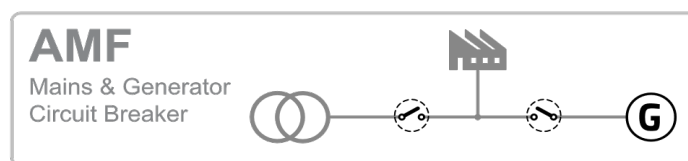
- Egygépes vezérlő szükség áramfejlesztő és folyamatos alkalmazásokhoz
- Direkt kommunikáció EFI motorokkal
- Teljes táv- ellenőrzés és vezérlés

Fő jellemzők

- Könnyű telepíteni, konfigurálni és használni
- Sokféle kommunikációs lehetőséggel rendelkezik, beleértve:
 - RS232, RS485, CAN és beépített USB
 - Internet elérés Ethernet, GPRS vagy 4G alkalmazásával
 - Támogatja a MODBUS és SNMP protokollokat
- Belső PLC, PLC editor és monitorral támogatva, beleértve a LiteEdit szoftvert
- Felhő alapú ellenőrzés és vezérlés WebSupervisorral
- Aktív SMS és e-mail különböző nyelveken
- SNMP trap
- Helymeghatározás és követés WebSupervisor-ral
- 2*10 A bináris kimenet önindítózáshoz és üzemanyag szelephez
- Opcióként max. 16 további bináris input/output
- Rugalmas eseményalapú eseménynapló max. 350 eseménnyel

- Terhelésmegosztó, műterhelés vezérlő képesség
- Tier 4 final támogatás
- Automatikus hőmérséklet alapú hűtés/fűtés
- Átfogó áramfejlesztő védelem
- Többcélú rugalmas időzítés
- True RMS (valódi effektívérték) mérés
- Kapható alacsony hőmérsékletű (LT) kivitelben

Alkalmazás áttekintés



AMF: Automatic Mains Failure: hálózat kimaradásra induló rendszer hálózati és áramfejlesztő megszakító vezérléssel

MRS: Csak áramfejlesztővel táplált objektumoknál, csak áramfejlesztő vezérléssel

Műszaki adatok

Áramellátás

Feszültségtartomány	8-36 VDC
Áramfelvétel	394 mA / 8 VDC 255 mA / 12 VDC 140 mA / 24 VDC 97 mA / 36 VDC
RTC akkumulátor	Cserélhető
Biztosító	2A (a bináris input/output és kiterjesztő modul áramfelvétel nélkül)

Üzemi körülmények

Működési hőmérséklet	-20 °C ... +70 °C
Működési hőmérséklet (LT kivétel)	-40 °C ... +70 °C
Tárolási hőmérséklet	-30 °C ... +80 °C
Páratartalom	95 % páralecsapódás nélkül
Vibráció	5-25 Hz, ±1,6 mm 25-100 Hz, a = 4g
Sokk	A = 500 m/s ²

Feszültség mérés

Mérő bemenetek	3F-N generátor feszültség 3F-N hálózati feszültség
Méréshatár	277 V
Max megengedett feszültség	350 V
Pontosság	1 %
Frekvencia tartomány	40-70 Hz (pontosság 0,1 Hz)
Bemeneti impedancia	0,72 MΩ F-F 0,36 MΩ F-N

Árammérés

Mérőbemenetek	3F-N generátor feszültség
Méréshatár	5 A
Max. megengedett áram	10 A
Pontosság	1,5 % a teljes hőmérséklettartományban (1 % 0 °C ... +50 °C)
Bemenő impedancia	<0,1 Ω

Bináris bemenetek

Száma	8, nem szigetelt
Zárt / nyitott jelzés	0-2 V DC zárt érintkező >6 VDC nyitott érintkező

Bináris kimenetek

Száma	2 nagyáramú kimenet, nem szigetelt 6 kisáramú kimenet, nem szigetelt
Max. áram	10 A 1 sec-ig, 5 A tartós 0,5 A
Kapcsolás	Pozitív pólushoz képest

Analóg bemenetek

Száma	4, nem szigetelt
Típus	ellenállás
Felbontás	0,1 Ω
Mérési tartomány	0-2500 Ω
Bemeneti ellenállás	800 Ω
Pontosság	±2 % a tartományra 0-2500 Ω tartományban ± 1,5 % 2,5-15 kΩ tartományban

Mágneses pick-up

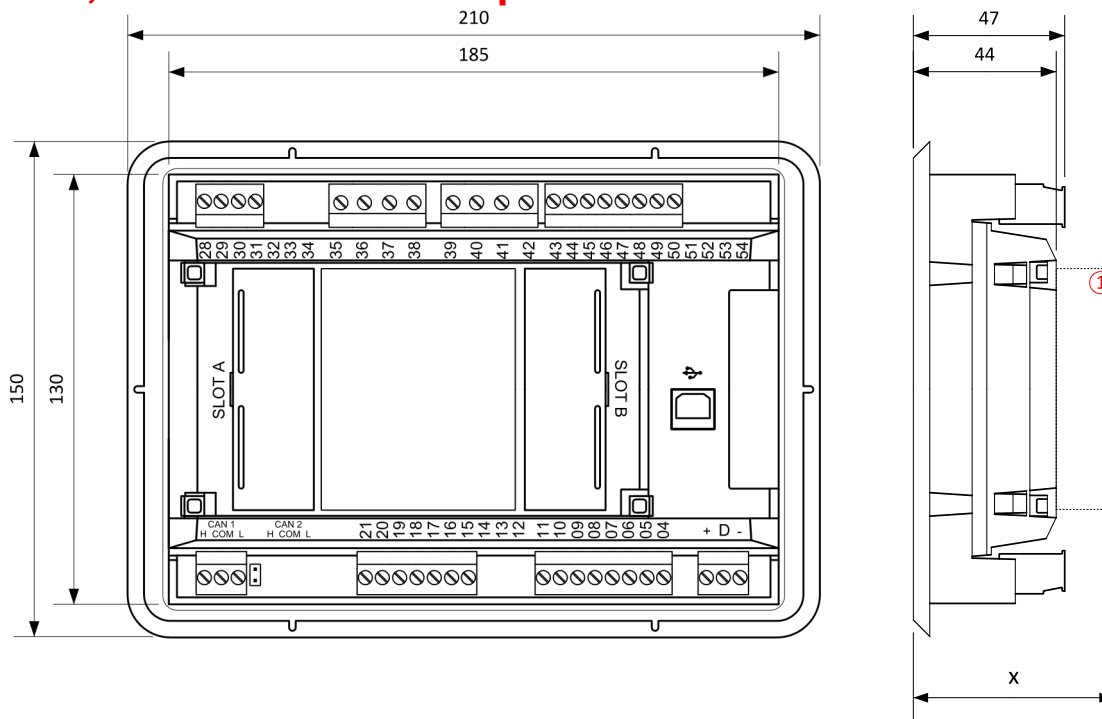
Bemeneti feszültségtartomány	4 Vcs-cs - 50 Vcs-cs, 4 Hz-1 kHz tartományban, 5 Vcs-cs - 50 Vcs-cs, 1 kHz - 5 kHz tartományban 10 Vcs-cs - 50 Vcs-cs, 5 kHz-10 kHz tartományban
Frekvenciatartomány	4 Hz – 10 kHz
Frekvenciamérés pontossága	0,2 % 10 kHz tartományban

Kommunikáció

USB port	Nem szigetelt
CAN 1	CAN busz. 250 kbps, max. 200 m, 120 Ω Nyitott csatlakozás Nem szigetelt

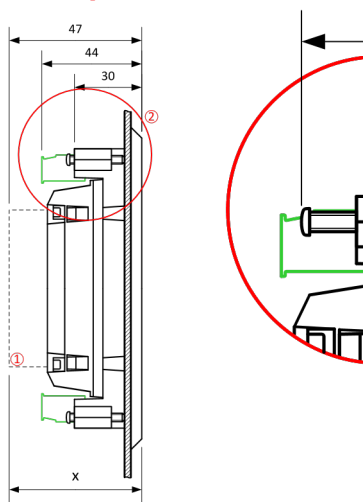


Méretetek, csatlakozók és beépítés



Megjegyzés: Méretek x Füg a kiterjesztő egységektől.

Ajtóba építés



Jellemzők áttekintése x

Bedugható modul	Jellemző x [mm]
CM-RS232-485	105 @ RS232 / 62 @ RS485
CM-Ethernet	95
USB	85
CM-GPRS	Függ az antenna csatlakozótól
EM-BIO8	62
CM-4G-GPS	Függ az antenna csatlakozótól

Megjegyzés: A vezérlőt önálló egységként a mellékelt tartókkal kell az ajtóba építeni. A szükséges lemezkivágás mérete: 187x132 mm. Használja a vezérlővel együtt szállított csavarhúzó a vezérlőegység ajtóhoz rögzítéséhez.

Megvásárolható kiterjesztő modulok

Gyártmány	Leírás	Rendelési kód
CM-4G-GPS	GSM modem / 4G vezeték nélküli internet és GPS helymeghatározó	CM14GGPSXBX
CM-Ethernet	Ethernet interface	CM2ETHERXBX
CM-GPRS	GSM modem / GPRS vezeték nélküli internet	CM2GPRSXXBX
CM-RS232-485	Kettős interfész csatlakozás	CM223248XBX
EM-BIO8-EFCP	8 kiegészítő bináris bemenet/kimenet; áram mérés	EM2BIO8EXBX


Funkciók és védelmek

Az ismertetett gyártmányok teljesen támogatják ANSI által definiált következő funkciókat és védelmeket ANSI: (American National Standards Institute):

Leírás	ANSI kód	Leírás	ANSI kód
Túlfeszültség	59	Terhelés eloszlás	32P
Alacsony feszültség	27	Túlterhelés	32
Veszültség aszimmetria és forgásirány **	47	Teljesítménytényező	55
Magasabb frekvencia	81H	Hőmérséklet	49T
Alacsony frekvencia	81L	Gáz (üzemanyag) szint	71
Túláram*	50 + 51	Szivárgó áram	50N + 64
Áram aszimmetria	46		

* Csak zárlati áram** Fix beállítás

Tanúsítványok és szabványok

<ul style="list-style-type: none"> ▶ EN 61000-6-1 ▶ EN 61000-6-2 ▶ EN 61000-6-3 ▶ EN 61000-6-4 ▶ EN 61010-1 ▶ EN 61000-2-1 (-20°C/16h standard, -40°C/16h LT verzió esetén) ▶ EN 61000-2-2 (70°C/16h) ▶ EN 61000-2-6 (2÷25Hz / ±1,6mm; 25÷100Hz / 4,0g) ▶ EN 60068-2-2(a=500m/s²) ▶ EN 60068-2-30(25/55/25°C; 97% nedvességtartalom esetén; 2 ciklus) ▶ EN 60529 (előlap IP65, hátoldal IP20) ▶ IEC61010-2-030:2010/Mérési kategória II 	
--	---

