

# InteliLite®

## AMF 20/AMF 25

### Steuerung für Notstromaggregate



## Eigenschaften

- Unterstützung für Motoren mit elektronischem Motormanagementsystem (ECU) mit J 1939 CAN-Bus
- Automatischer oder manueller Start und Stopp des Stromaggregates
- Drucktasten für die einfache Steuerung, die Kontrolle und den Lampentest
- Graphische LCD Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, 128x64 Pixel
- 6 LED-Anzeigen
- Die Parameter sind über die Tastatur oder den PC frei konfigurierbar
- Netzmessungen (50/60 Hz): U1-U3, Hz
- Generatormessungen (50/60 Hz): U1-U3, I1-I3, Hz, kW, kVA, kWh
- Wählbare Schutzfunktion Alarm/Stopp
- Dreiphasenschutz des Generators Über- / Unterspannung Über- / Unterfrequenz Strom- / Spannungsasymmetrie Überstrom / Überlast
- AMF Funktion für das Netz Über- / Unterfrequenz Über- / Unterspannung Spannungsasymmetrie
- Analogeingänge für Öldruck, Wassertemperatur, Kraftstoffstand, Batteriespannung, Motorendrehzahl (pick-up)
- Frei konfigurierbare Ein- und Ausgänge
- Vorglüh- und Abkühlfunktionen
- Der Generatorschutzschalter und der Netzschutzschalter wird gesteuert und überwacht (Rückmeldung)
- RS232 Schnittstelle (AT-LINK CONV Kabel ist für IL-AMF 20 erforderlich)
- Unterstützung für Modemkommunikation (nur IL-AMF 25)
- Abmessungen 180x120 mm (Frontplatte)
- Schutzart IP65

## Beschreibung

InteliLite® AMF 20 und InteliLite® AMF 25 sind neue, integrierte Steuerungen für automatisch arbeitende Notstromaggregate. Sie erfüllen die Anforderungen für den AMF Betrieb, einschließlich der Modem Fernüberwachung und einer freien Anwenderkonfiguration.

Die Aggregate- und Motoren Parameter werden vollumfänglich überwacht und das Stromaggregat wird geschützt. InteliLite® Steuerungen sind mit einer leistungsfähigen, graphischen Anzeige ausgestattet. Mit Hilfe von Symbolen und Balkendiagrammen ist die Bedienung einfach und übersichtlich. Die InteliLite® Steuerungen setzen aufgrund der Anwenderfreundlichkeit einen neuen Standard bei Notstromsteuerungen.

Spezielle Versionen für tiefe Temperaturen (IL-AMF 20-LT oder IL-AMF 25-LT) stehen auch zur Verfügung. Diese Spezialversionen arbeiten einwandfrei bis zu -30°C.

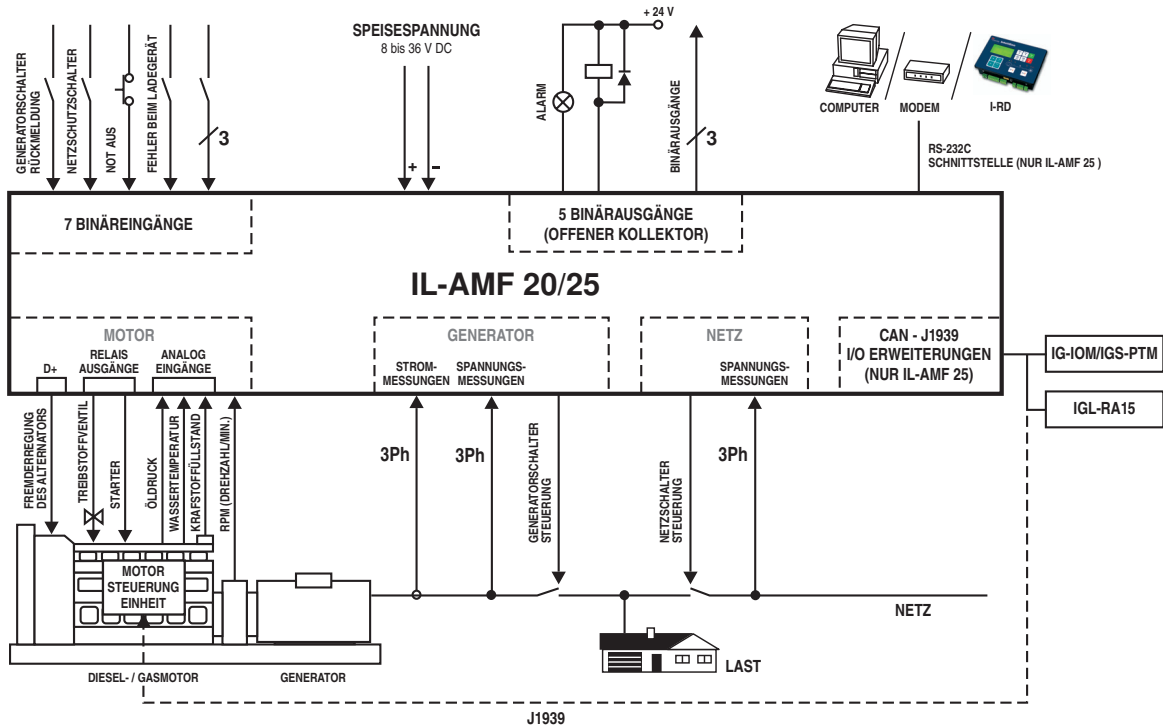
## Vorteile

- Minimaler Aufwand für die Verdrahtung, aufgrund der kompakten Steuerung
- Integrierte Lösung
- Weniger Aufwand für Engineering und Programmierung
- Ausgezeichnetes Preis- / Leistungsverhältnis



# InteliLite® AMF 20/AMF 25

## Steuerung für Notstromaggregate



## Übersichtsliste der Funktionen von InteliLite® Steuerungen

FUNKTION / STEUERUNG	IL-AMF 20	IL-AMF 25	IL-MRS 10	IL-MRS 15	IL-MRS 11	IL-MRS 16
Binäre Ein- / Ausgänge	7 / 7	7 / 7	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6
Analogeingänge	3	3	3	3	3	3
Drehzahlgeber	•	•	•	•	•	•
AMF Funktion	•	•	-	-	-	-
Konfiguration der Eingänge	•	•	•	•	•	•
Konfiguration der Ausgänge	•	•	•	•	•	•
Spannungsmessungen bei Generator / Netz	3 Ph / 3 Ph	3 Ph / 3 Ph	3 Ph / -	3 Ph / -	3 Ph / -	3 Ph / -
Strommessungen	3 Ph	3 Ph, zeitabhängige Überstromauslösung	3 Ph	3 Ph, zeitabhängige Überstromauslösung	3 Ph	3 Ph, zeitabhängige Überstromauslösung
kWh/kWh Messungen	• / -	• / •	• / -	• / •	• / -	• / •
Generator- / Netzleistungsschalter Steuerung mit Rückmeldung	• / •	• / •	- / -	- / -	• <sup>1)</sup> / -	• <sup>1)</sup> / -
Erweiterungseinheiten (Peripherie)	-	IGL-RA15, IG-IOM, IGS-PTM	-	IGL-RA15, IG-IOM, IGS-PTM	-	IGL-RA15, IG-IOM, IGS-PTM
Kommunikationsschnittstelle	RS232 <sup>2)</sup>	RS232, CAN <sup>3)</sup>	RS232 <sup>2)</sup>	RS232, CAN <sup>3)</sup>	RS232 <sup>2)</sup>	RS232, CAN <sup>3)</sup>
Modemunterstützung	-	•	-	•	-	•
Überwachung der Batterieladung	•	•	•	•	•	•

Schlüssel • inbegriffen; - ausgeschlossen

- 1) GCB Generatorschutzschalter Steuerung, jedoch ohne Rückmeldung
- 2) AT-LINK CONV Kabel erforderlich
- 3) CAN für Peripheriegeräte

Legende: IG-IOM/IGS-PTM: I/O Erweiterungsmodule  
IGL-RA15: Fernsignalisierung  
I-RD: Fernanzeige



Hersteller:  
**ComAp, spol. s r.o. (GmbH)**  
Tschechische Republik  
Telefon: +420 266 790 611  
Fax: +420 266 316 647  
E-Mail: info@comap.cz  
Internet: www.comap.cz

Örtliche Händler