











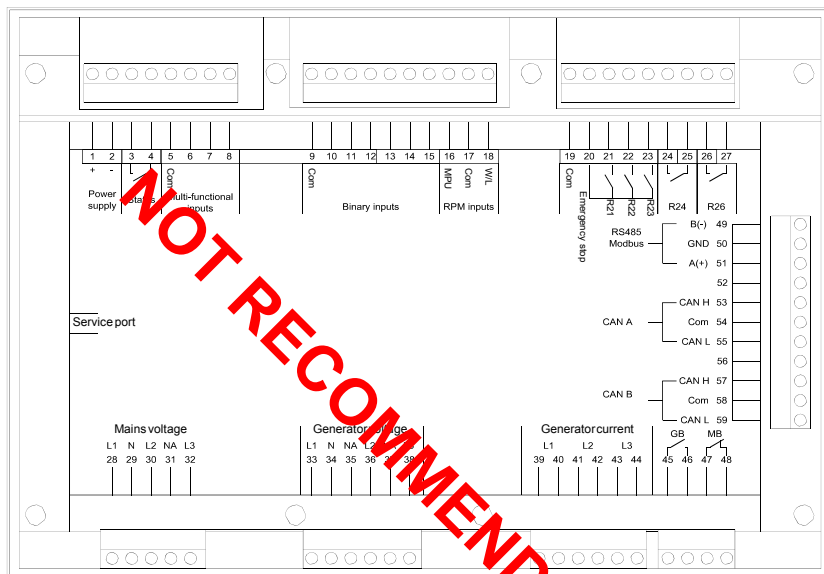




## 2. Technische Daten

### 2.1 Übersicht der Klemmenbelegung

Rückansicht des Geräts



**i** Der Steckverbinder RJ11 für die PC-Verbindungs-interfacebox ist seitlich am Gerät platziert.



## 2.2 Technische Daten und Abmessungen

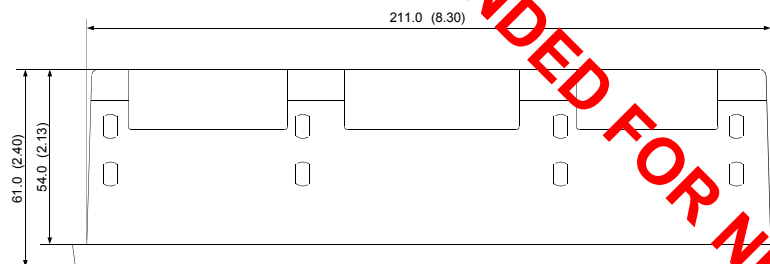
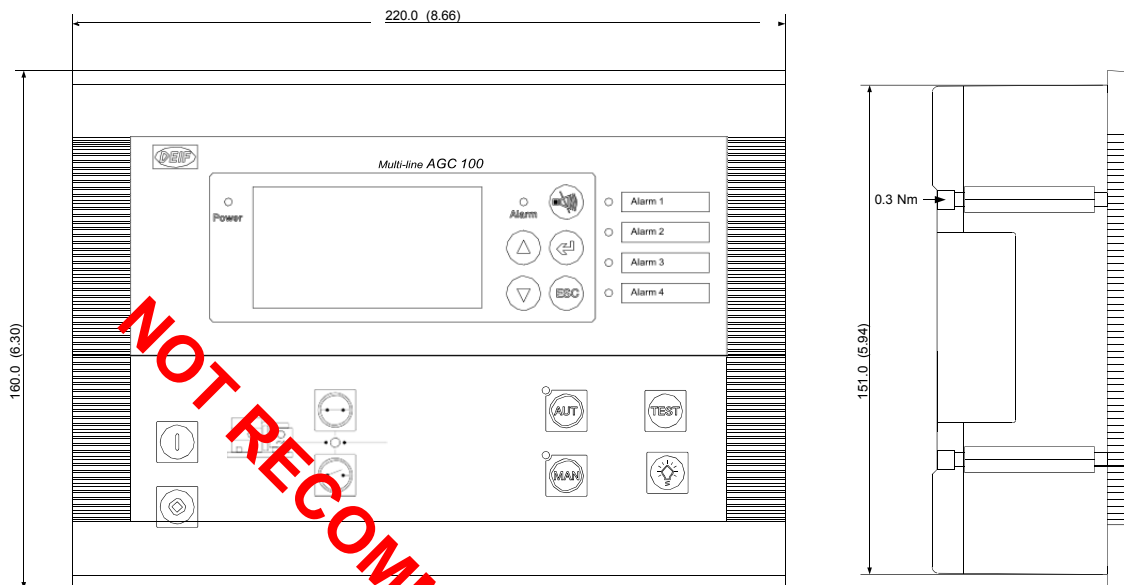
### 2.2.1 Technische Daten

<b>Genauigkeit</b>	Klasse 2.0 Nach EN 60688
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 bis 70 °C (-4 bis 158 °F) -40 bis 70 °C (-40 bis 158 °F) mit Option L2 (UL/cUL gelistet: max. 50 °C Umgebungstemperatur)
<b>Lagertemperatur</b>	-40 bis 70 °C (-40 bis 158 °F)
<b>Messeingangsspannung</b>	50 bis 480 V <sub>AC</sub> (+20 %) Phase-Phase (UL/cUL gelistet: 50 bis 300 V <sub>AC</sub> ) Belastung: 1,5 MΩ/Phase
<b>Frequenz</b>	20 bis 70 Hz
<b>Messeingangsstrom</b>	1 A oder 5 A <sub>AC</sub> Stromwandler Strombelastung: 4 × I <sub>n</sub> kontinuierlich (60 s) 20 × I <sub>n</sub> , 10 Sekunden (max. 75 A) 80 × I <sub>n</sub> , 1 s (max. 250 A) Leistung max: 0,3 VA/Phase (UL/cUL gelistet: s. englisches Datenblatt bez. Stromwandler)
<b>Drehzahleingang</b>	2 bis 70 V Spitze-Spitze Frequenz: 10 bis 10000 Hz
<b>Spannungsversorgung</b>	6 bis 36 V <sub>DC</sub> Max. 8 W Leistungsaufnahme Max. 16 W Leistungsaufnahme mit Option L2 (UL/cUL gelistet: 7,5 bis 32,7 V <sub>DC</sub> ) Spannungseinbruch min. 0V für 50ms bei 12V Betriebsspannung
<b>Passive digitale Eingangsspannung</b>	Bidirektionaler Optokoppler 6 bis 36 V <sub>DC</sub> Impedanz: 4,7 kΩ AUS: <2 V <sub>DC</sub>
<b>Einbruch beim Starten</b>	0V für 50ms bei 12V Betriebsspannung
<b>Multifunktionseingänge</b>	<b>RMI</b> - Resistance Measurement Input, Widerstandseingang. 0 bis 2500 Ω mit Drahtbruchererkennung
	<b>0(4) bis 20 mA</b> vom aktiven Wandler, Eingangsimpedanz 50 Ω. Mit Drahtbruchererkennung
	<b>Binär</b> - potenzialfreie Kontakte mit Leiterausfallerkennung. Interne 3-V-Spannungsversorgung
	<b>PT1000-Sensor</b> -Kompensation des Leitungswiderstands bis 5 Ohm

<b>Relaisausgänge</b>	Impedanz: 240 $\Omega$ ~ 16 mA Relais 21-23: 30 V <sub>AC</sub> /DC 2 A (UL/cUL gelistet: 30 V <sub>DC</sub> 1 A ohmsche Last) Relais 45, 47: 250 V <sub>AC</sub> /30 V <sub>DC</sub> 2 A (UL/cUL gelistet: 30 V <sub>DC</sub> 2 A ohmsche Last) Relais 24, 26: 30 V <sub>AC</sub> /DC 8 A (UL/cUL gelistet: 30 V <sub>DC</sub> 6 A ohmsche Last) Statusrelais/Konfig.: 24 V <sub>DC</sub> 1 A ohmsche Last
<b>Reaktionszeiten</b> (Verzögerung auf Min. eingestellt)	Generator: Rückleistung: <400 ms Leistungsüberlast: < 400 ms Überstrom: <400 ms Über-/Unterspannung: <400 ms Über-/Unterfrequenz: <400 ms Schneller Überstrom: <300 ms
<b>Montage</b>	Für Schaltschranktüreinbau (UL/cUL gelistet: Für die Verwendung auf der flachen Oberfläche eines Gehäuses vom Typ 1. Hauptschalter muss vom Installateur geliefert werden)
<b>Abmessungen</b>	160 x 220 mm (6,30" x 8,66")
<b>Klima</b>	97 % Feuchtigkeit gemäß IEC 60068-2-30, Test Db -20 °C (-4 °F) gemäß IEC 60068-2-1 +70 °C gemäß IEC 60068-2-2
<b>Display</b>	128 x 64 Pixel Hintergrundbeleuchtetes STN-Display 3-zeilige Ansichten können max. einen Wert von 9999 anzeigen
<b>Sicherheit</b>	Gemäß EN 61010-1 Installationskategorie (Überspannungskategorie) III, 300 V, Verschmutzungsgrad 2
<b>Schutz</b>	Vorderseite: IP52/NEMA Typ 1 (IP65/NEMA Typ 1 mit Dichtung, Option L) Klemmen: IP20/NEMA Typ 1 Gemäß IEC/EN 60529
<b>EMV/CE</b>	Gemäß EN 61000-6-1/2/3/4 IEC 60255-26
<b>Material</b>	Das Kunststoffgehäuse ist selbstverlöschend nach UL 94 (V0)
<b>Steckverbindungen</b>  Anzugsmoment	AC-Spannungs-/Stromeingänge: 3,5 mm <sup>2</sup> (13 AWG), verdrillt, andere: 1,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG), verdrillt (UL/cUL gelistet: Leitergröße AWG 30-12 Nur 60/75 °C Kupferleiter verwenden) 0,5 Nm (5-7 lb-in)
<b>PC-Verbindung</b>	RS-232-Wandlerbox (Option J5) oder USB-Schnittstellenkabel (Option J9)
<b>Gewicht</b>	0,9 kg (1,9 lbs)
<b>Installation</b>	Gemäß NEC (US) oder CEC (Kanada) installieren
<b>Zulassung</b>	CE-Zeichen und UL/cUL gelistet UL/cUL anerkannt nach UL2200

<b>Zusätzliche Bedieneinheit, AOP-2</b>	
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 bis 70 °C (-4 bis 158 °F) (UL/cUL gelistet: max. 60 °C Umgebungstemperatur)
<b>Lagertemperatur</b>	-40 bis 70 °C (-40 bis 158 °F)
<b>Hilfsspannung</b>	18 bis 36 V <sub>DC</sub> bei externem DC/DC-Wandler 12DCR24/5 aus einer kontrollierten Klasse-2-Quelle
<b>Anzugsmoment</b>	DC/DC-Wandler 0,5 Nm (5-7 lb-in)
<b>Verdrahtung</b>	Leitergröße: AWG 30-12 Nur 60/75° Kupferleiter anwenden
<b>Montage</b>	Für Schaltschranktüreinbau (UL/cUL gelistet: Für die Verwendung auf der flachen Oberfläche eines Gehäuses vom Typ 1 (IP54). Hauptschalter muss vom Installateur geliefert werden)
<b>Installation</b>	UL/cUL gelistet: Für die Installation gemäß NEC (USA) oder CEC (Kanada)
<b>Zulassung</b>	UL/cUL anerkannt nach UL2200 UL/cUL gelistet nach UL 508 und CSA 22.2 Nr. 14-05

### 2.2.2 Geräteabmessungen in mm (Zoll)



**NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS**

### 3. Bestellangaben

#### 3.1 Bestellangaben und Haftungsausschluss

##### 3.1.1 Bestellangaben

Varianten

Pflichtangaben			Weiteres Zubehör zur Standardvariante				
Artikelnummer	Typ	Variante	Option	Option	Option	Option	Option

Beispiel:

Pflichtangaben			Weiteres Zubehör zur Standardvariante				
Artikelnummer	Typ	Variante	Option	Option	Option	Option	Option
2912531020	AGC 100	03	L				

Zubehör

Pflichtangaben		
Artikelnummer	Typ	Zubehör

Beispiel:

Pflichtangaben		
Artikelnummer	Typ	Zubehör
1129150061	Zubehör für AGC 100	Dichtung IP65

##### 3.1.2 Haftungsausschluss

DEIF A/S behält sich das Änderungsrecht auf den gesamten Inhalt dieses Dokuments vor.