









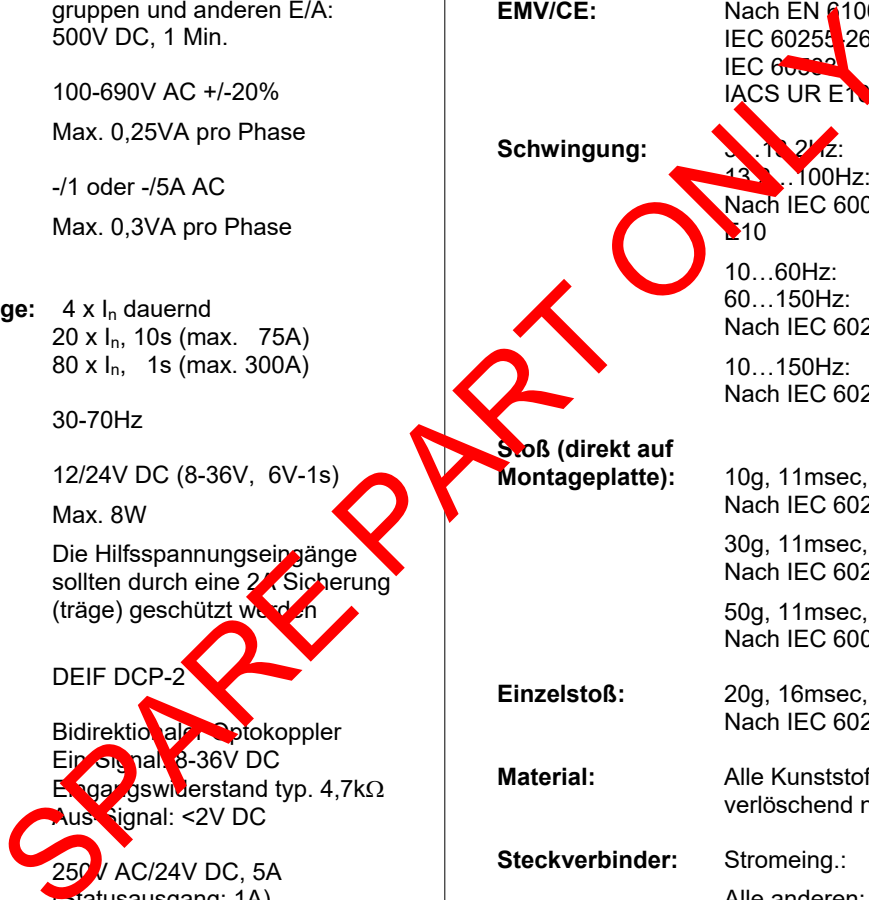






Technische Daten

<p><b>Genauigkeit:</b> Klasse 1.0 Klasse 2.0 Gegensystem-Strom Nach IEC/EN 60688</p> <p><b>Betriebstemperatur:</b> -25-70°C (-13-158°F)</p> <p><b>Lagertemperatur:</b> -40-70°C (-40-158°F)</p> <p><b>Galv. Trennung:</b> Zwischen AC-Spannung, AC-Strom und anderen E/A: 3250V AC, 50Hz, 1 Min. Zwischen Analogausgängen und anderen E/A: 500V DC, 1 Min. Zwischen binären Eingangsgruppen und anderen E/A: 500V DC, 1 Min.</p> <p><b>Meßspannung:</b> 100-690V AC +/-20%</p> <p>Verbrauch: Max. 0,25VA pro Phase</p> <p><b>Meßstrom:</b> -/1 oder -/5A AC</p> <p>Verbrauch: Max. 0,3VA pro Phase</p> <p><b>Überlastung der Stromeingänge:</b> 4 x I<sub>n</sub> dauernd 20 x I<sub>n</sub>, 10s (max. 75A) 80 x I<sub>n</sub>, 1s (max. 300A)</p> <p><b>Meßfrequenz:</b> 30-70Hz</p> <p><b>Hilfsspannung:</b> 12/24V DC (8-36V, 6V-1s)</p> <p>Verbrauch: Max. 8W Die Hilfsspannungseingänge sollten durch eine 2A-Sicherung (träge) geschützt werden</p> <p>Empfohlene Stromversorgung: DEIF DCP-2</p> <p><b>Binäreingänge:</b> Bidirektionaler Optokoppler Ein-Signal: 8-36V DC Eingangswiderstand typ. 4,7kΩ Aus-Signal: &lt;2V DC</p> <p><b>Relaisausgänge:</b> 250V AC/24V DC, 5A (Statusausgang: 1A)</p> <p><b>Analogeingänge:</b> 4-20mA: Eingangswiderstand max. 50Ω, nicht galvanisch getrennt PT100: Gemäß IEC/EN 60751 VDO: Widerstandseingänge, intern versorgt, ext. max. 480Ω</p> <p><b>Befestigung:</b> HutschieneMontage oder direkt auf Montageplatte mit 6 Schrauben</p> <p><b>Klima:</b> 97% r.F. nach IEC 60068-2-30</p>	<p><b>Analogausgänge:</b> 0(4)-20mA galvanisch getrennt Aktiver Ausgang Bürde max. 500Ω</p> <p><b>Sicherheit:</b> Nach EN 61010-1, Installationskategorie (Überspannungskategorie) III, 600V, Verschmutzungsgrad 2</p> <p><b>Schutzart:</b> Basisgerät: IP20 Display: IP52 Mit Dichtung, Option L: IP54 Nach IEC/EN 60529</p> <p><b>EMV/CE:</b> Nach EN 61000-6-1/2/3/4 IEC 60255-26 IEC 60068-2-6 IACS UR E1</p> <p><b>Schwingung:</b> 5...100Hz: 2mmpp 13...100Hz: 0,7g Nach IEC 60068-2-6 &amp; IACS UR E10 10...60Hz: 0,15mmpp 60...150Hz: 1g Nach IEC 60255-21-1 (Klasse 2) 10...150Hz: 2g Nach IEC 60255-21-1 (Klasse 2)</p> <p><b>Stoß (direkt auf Montageplatte):</b> 10g, 11msec, halbe Sinuswelle Nach IEC 60255-21-2 (Klasse 2) 30g, 11msec, halbe Sinuswelle Nach IEC 60255-21-2 (Klasse 2) 50g, 11msec, halbe Sinuswelle Nach IEC 60068-2-27</p> <p><b>Einzelstoß:</b> 20g, 16msec, halbe Sinuswelle Nach IEC 60255-21-2 (Klasse 2)</p> <p><b>Material:</b> Alle Kunststoffe sind selbstverlöschend nach UL94 (V1)</p> <p><b>Steckverbinder:</b> Stromeing.: 4,0 mm<sup>2</sup> Litze Alle anderen: 2,5 mm<sup>2</sup> Litze Display: 9-Pol-Sub-D weiblich PC: 9-Pol-Sub-D männlich</p> <p><b>Drehzahlregler:</b> Das GPU kann an alle handelsüblichen Drehzahlregler angeschlossen werden. Siehe "Interfacing Guide" unter <a href="http://www.deif.com">www.deif.com</a></p> <p><b>Open-Collector-Ausgänge:</b> Versorgung 8-36V DC, max. 10mA</p>
---	---





## Datenblatt

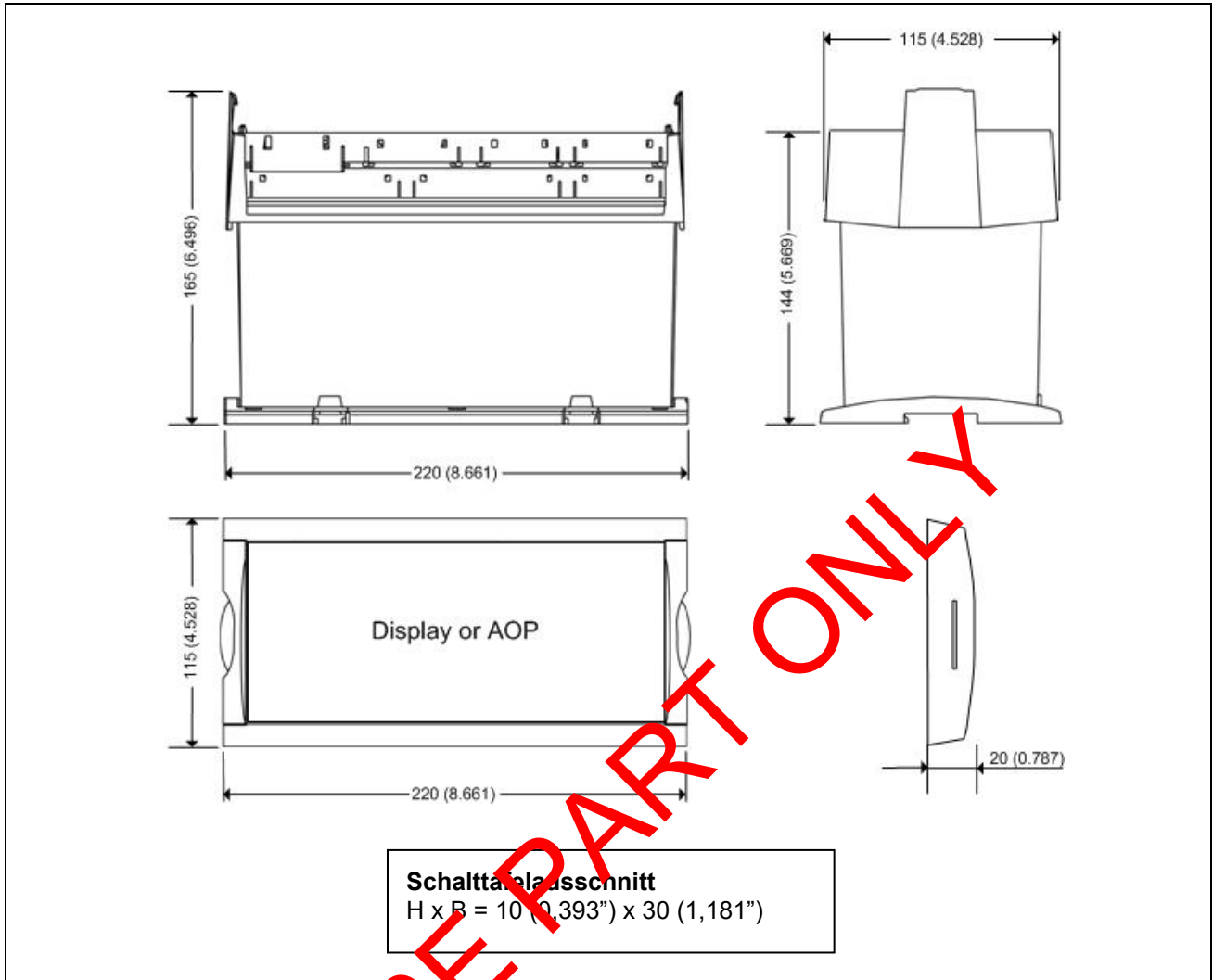
<b>Gewicht:</b>	Basisgerät: 1,6 kg (3.5 lbs.) Option J1/J3: 0,2 kg (0.4 lbs.) Option J2: 0,4 kg (0.9 lbs.)
<b>Zulassung:</b>	Das GPU ist von allen größeren Klassifikationsgesellschaften zugelassen. Details bitte bei DEIF anfragen  UL und cUL Details, siehe englisches Datenblatt

## GPU Generator-Schutzgerät

<b>Reaktionszeiten:</b>	
<i>Sammelschiene/Netz 1 und 2:</i>	
Über-/Unterspannung	<50 ms
Über-/Unterfrequenz	<50 ms
<i>Generator:</i>	
Über-/Unterspannung	70-300 ms
Über-/Unterfrequenz	70-300 ms
Strom:	100-300 ms
df/dt:	100 ms (4 Per.)
Vektorsprung:	30 ms
Schneller Überstrom:	<42 ms

SPARE PART ONLY

Geräteabmessungen in mm (Zoll)



Bestellangaben

GPU - OPTION - OPTION - OPTION - OPTION - OPTION

**Example**

GPU - A2 - C1 - D2 - G2 - OPTION

Wegen ständiger Weiterentwicklung behalten wir uns das Recht vor, von der Beschreibung abweichende Geräte zu liefern.



DEIF A/S, Frisenborgvej 33  
DK-7800 Skive, Dänemark

Tel.: +45 9614 9614, Fax: +45 9614 9615  
E-mail: deif@deif.com, URL: www.deif.com

