

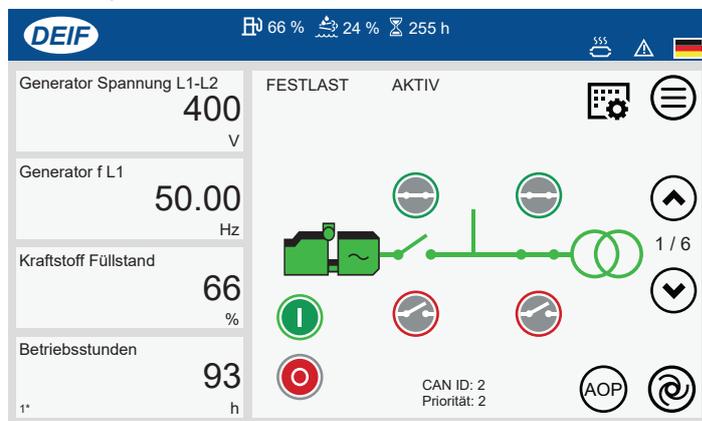
Touch- Display TDU



Hauptmerkmale

Einfache Installation

Schließen Sie einfach ein Ethernet-Kabel an die AGC-4-Steuerung an.



Allgemeine Beschreibung

TDU 107 ist eine vorprogrammierte Touch- Display-Lösung für den Anschluss an die AGC-4-Steuerungen von DEIF über einen Ethernet-Port. *

Die Displays bieten eine benutzerfreundliche Steuerung, Visualisierung und grafische Übersicht mit einem hochwertigen Display, das auch aus einem spitzen Betrachtungswinkel gut lesbar ist.

Kombiniert sowohl ein HMI-Display als auch 6x AOP (Additional Operator Panel) auf einem Gerät. Einfach zu bedienendes symbolgesteuertes HMI mit schnellem Zugriff und konfigurierbaren Instrumentenseiten.

Bietet Tier 4-Endunterstützung.

Das TDU 107 ist in zwei Versionen erhältlich:

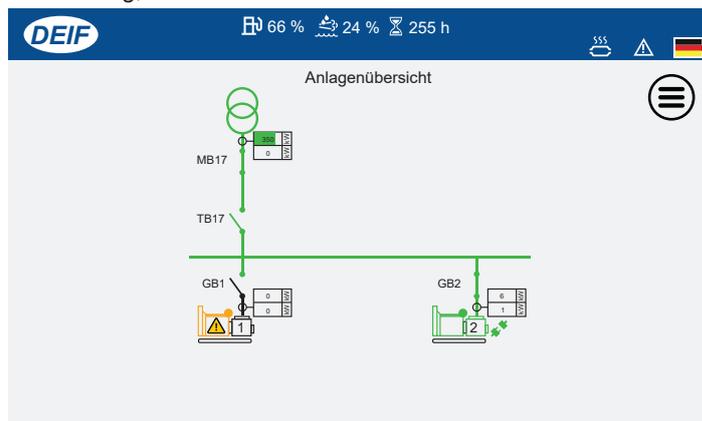
- TDU 107 Core
- TDU 107 Extended

* AGC-4 erfordert die Ethernet-Option N für die Verbindung.

Funktionsvergleich	Core	Extended
Unterstützung für Tier 4 Final	•	•
Resistiven Touch- Display	•	
Kapazitiven Touch- Display		•
VNC-Unterstützung (Fernzugriff)		•
Temperaturbereich 0 °C bis +50 °C	•	
Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C		•
2 Ethernet Anschlüsse		•

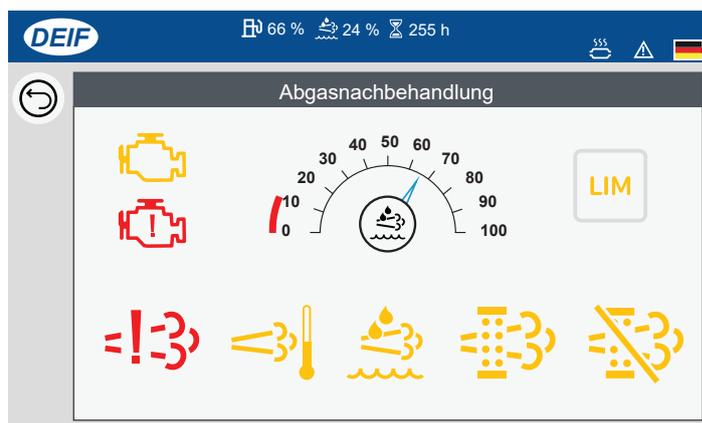
Überwachung

Sofortige Übersicht aller angeschlossenen Steuerungen in Ihrer Anwendung, einschließlich Live-Status und Alarmer.



Unterstützung für Tier 4 Final

Volle Unterstützung für Tier 4-Symbole, einschließlich einer Übersichtsseite für die Abgasnachbehandlung.



TDU 107 Core



- Type: TFT
- Auflösung: 800 x 480 pixel (WVGA)
- Aktiver Anzeigebereich 7" Diagonale
- Seitenverhältnis H/V 16:9
- Betrachtungswinkel (H/V) 140/120
- Farben: 16 Bit (64 KB)
- Helligkeit: Norm. 200 Cd/m²
- Hintergrundbeleuchtung LED
- Bildschirmschoner: Ja

TDU 107 Extended



- Type: TFT
- Auflösung: 800 x 480 Pixel
- Aktiver Anzeigebereich 7" Diagonale
- Seitenverhältnis H/V 16:9
- Betrachtungswinkel (H/V) 170/170
- Farben: 24 Bit (16 Millionen)
- Helligkeit: Norm. 500 Cd/m²
- Hintergrundbeleuchtung LED
- Bildschirmschoner: Ja

Schnittstellen

- Touch- Display resistiv
- Ethernet: 1 x 10/100 Mbit
- USB: 1 x USB 2.0 (Hosts) - max. 500 mA

Schnittstellen

- Touch- Display Projiziert kapazitiv, (Multitouch)
- Ethernet: 2 x 10/100 Mbit, 1 x 10/100/1000 Mbit
- USB: 2 x USB 2.0 (Hosts) - max. 500 mA
- VNC-Server - Fernzugriff

Energieversorgung

- Versorgungsspannung: 24 V DC (10 bis 32 V DC)
- Stromaufnahme: 0,3 A bei 24 V DC (max.)
- Sicherung: Keine
- Gewicht: Ca. 0,6 kg (ohne Verpackung)
- Batterie: Superkondensator

Energieversorgung

- Versorgungsspannung: 24 V DC (10 bis 32 V DC)
- Stromaufnahme: 0,7 A bei 24 V DC (max.)
- Sicherung: Automatisch, selbst rücksetzbar
- Gewicht: Ca. 1,3 kg (ohne Verpackung)
- Batterie: Wiederaufladbare Lithium-Batterie

Umgebung

- Betriebstemp.: 0 °C bis +50°C (vertikale Installation)
- Lagertemperatur: -20 °C bis +70 °C.
- Betriebs- und Lagerfeuchtigkeit 5-85% rF, nicht kondensierend
- Vibration: 2 bis 13,2 Hz ± 1 mm, 13,2 bis 100 Hz 0,7 g
- Schock 50 g 11 ms
- Schutzart: IP 66 Typ 2 und 4X (vorne), IP20 (hinten)

Umgebung

- Betriebstemp.: -20 °C bis +60 °C (vertikale Installation)
- Lagertemperatur: -30 °C bis +70 °C.
- Betriebs- und Lagerfeuchtigkeit 95% relative Luftfeuchtigkeit kondensierend
- Vibration: 2 bis 13,2 Hz ± 1 mm, 13,2 bis 100 Hz 0,7 g
- Schock 50 g 11 ms
- Schutzart: IP 66 (vorne), IP20 (hinten)

Zulassungen

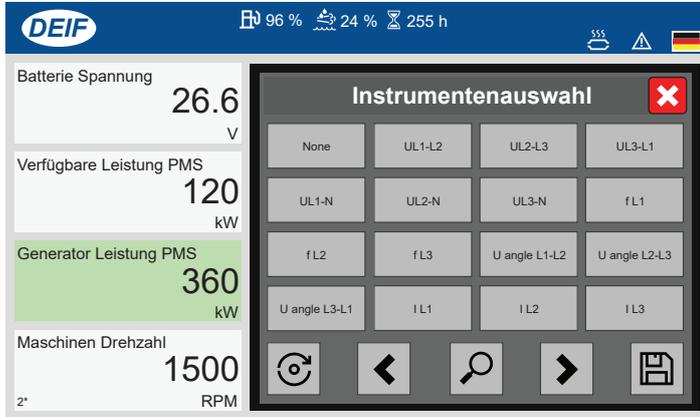
- CE
- UL
- cULus, gelistet nach UL508, Standard für industrielle Steuerungsausrüstung
- cULus Klasse I, Abteilung 2

Zulassungen

- CE
- UL508 Zulassung (ausstehend) St. Klasse I, Teil 2, Gruppen A, B, C und D (ausstehend)
- cULus, gelistet nach UL508, Standard für industrielle Steuerungsausrüstung
- Lloyds Register - LR-Typ Zertifikat
- DNV GL

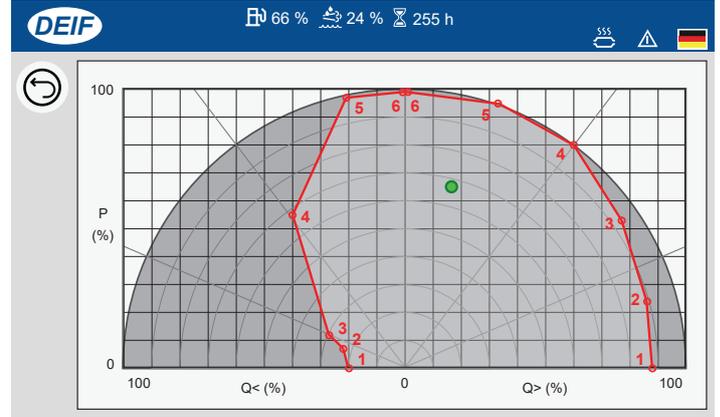
Schnelle Instrumentenauswahl

Konfigurieren Sie Ihre Live-Dateninformationen einfach, indem Sie die gewünschte Instrumentenanzeige direkt auf dem Bildschirm auswählen.



Generatorkennlinie

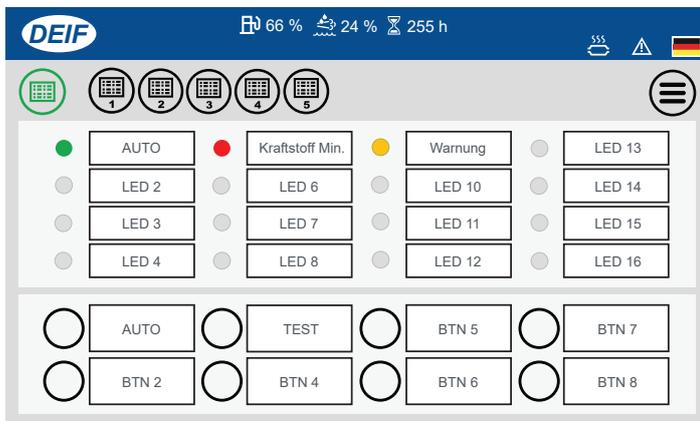
Visuelle Anzeige der Grenzwerte für den sicheren Betrieb des Generators. * Der tatsächliche Arbeitspunkt vom Generator wird durch den grünen Punkt dargestellt.



* Für AGC-4 ist die Option C2 erforderlich, um die Betriebsgrenzen anzuzeigen.

Zusätzliche Bedieneinheiten (AOP)

Konfigurieren Sie bis zu 6 zusätzliche Bedienfelder mit anpassbaren Tasten und LEDs für Steuerungsfunktionen.



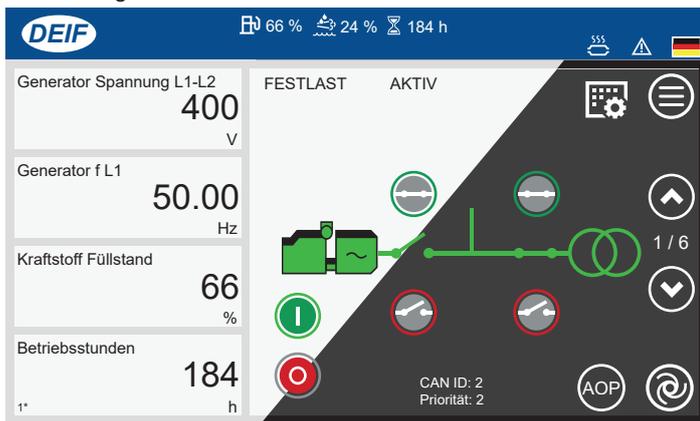
Alarm- oder Ereignisprotokolle

Filtern Sie einfach nur Alarm- oder Protokollereignisse oder führen Sie sie wieder in einer einzigen Liste zusammen. Filtern Sie Ereignisse nach Beginn und Ende eines bestimmten Datums.

Beschreibung	Zeitstempel
GLS AUS	14/05/2019 - 09:27:26
Alarm Quittierung	14/05/2019 - 08:54:28
3490 NOT-HALT	14/05/2019 - 08:54:22
2320 Sammelsch. Blockiert	14/05/2019 - 08:53:12
2180 GLS Pos. Fehler	10/05/2019 - 12:08:59
Primärrere Steuerung	10/05/2019 - 12:08:53
Power management	10/05/2019 - 12:08:35

Helle oder dunkle Darstellung

Schalten Sie die Anzeige zwischen einer hellen oder dunklen Darstellung um.



Schnelle Eingabe- / Ausgabeübersicht

Schnelle Übersicht über den Status aller Ein- und Ausgänge.

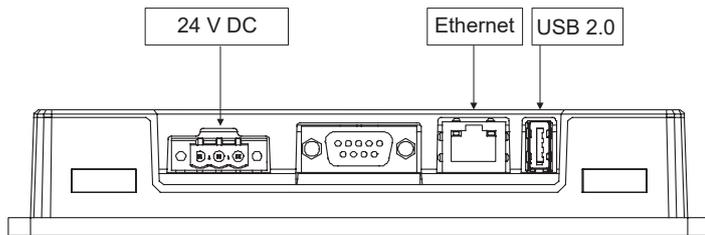
Digitale Eingänge	Ausgänge
Digital Eing. 43	Reactive (Q) line ON
Digital Eing. 44	Relais 5
Auto start/stop	NLS AUS Relais
Digital Eing. 46	NLS EIN Relais
Digital Eing. 47	GLS AUS Relais
Extern P	GLS EIN Relais
Digital Eing. 49	Relais 20
Digital Eing. 50	Relais 21
Digital Eing. 51	Betriebsmagnet EIN

Touch- Display TDU

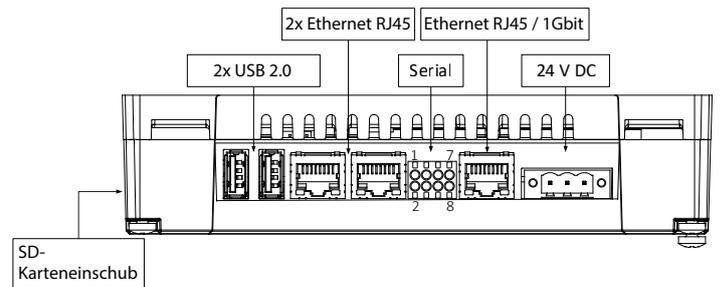
Anschlüsse und Abmessungen

Anschlüsse

TDU 107 Core

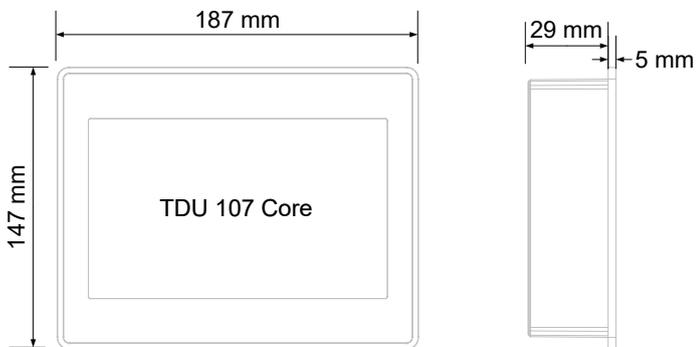


TDU 107 Extended

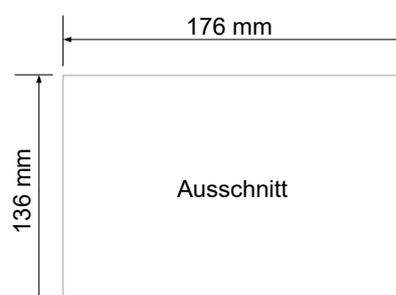
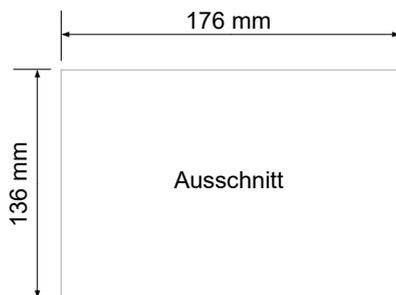
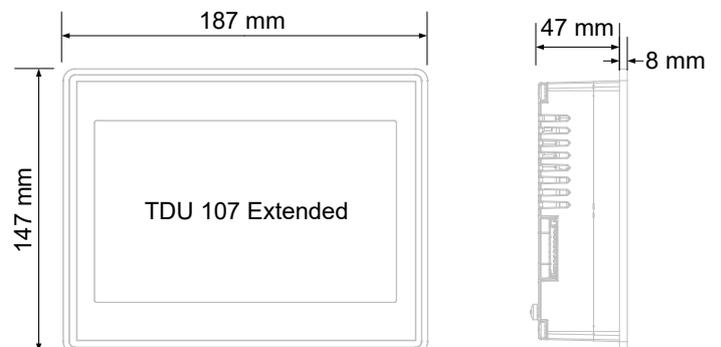


Abmessungen

TDU 107 Core



TDU 107 Extended



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an uns:

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

Tel.: +45 9614 9614 · Fax: +45 9614 9615 · info@deif.com · www.deif.com