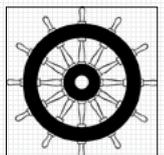




## Seriell-analoge Anzeigergeräte SERANA-Q 96/144



DNVGL.COM/AF



- Schnittstellen für NMEA-Signale
- Digitaleingänge für alle schiffsrelevanten Protokolle
- LED-Status- und -Trendanzeigen

## Bewährte Technik vereint mit neuester Elektronik

- Zwei Schnittstellen für NMEA - Signale nach IEC 61161-1 und IEC 61161-2
- Digitaleingänge für alle schiffsrelevanten Protokolle
- Eigenständige Wheelmark-Zulassung der ROT-, RPM- und RSA-Anzeigen
- Umfangreiche zertifizierte Skalendesigns
- LED-Statusanzeige
- Kabelbrucherkennung
- Redundanzeingang
- LED-Trendanzeigen zur Visualisierung der Tendenz der Werte
- Dimmbar über Analogdimmer oder über NMEA-DDC-Protokoll mittels zentralen DIM-Master
- Direktanbindung an das bestehende Schiffsnetzwerk
- Skalendesigns nach Kundenwunsch für Anzeigen mit Type Approval

## Merkmale:

- Darstellung aller weiteren Daten nach IEC 61162-1/-2 mit Type Approval Zulassung durch Konfiguration möglich
- Logarithmische Anzeigen
- Integrierte CAN- und optionale Ethernet-Schnittstelle
- Erhöhter Schutz durch Schutzart „Ausgesetzt“ und frontseitigem Schutz nach IP66
- Umfangreiches Zubehörsortiment (Dimmer, Schwenkrahmengehäuse, usw.)
- Umrechnung der Empfangsdaten zur Anzeige möglich (z. B. km/h in m/sec, Knoten in Fuß, usw.)



## Seriell-analoge Anzeigegeräte SERANA-Q 96/144

SERANA-Q 144  
Drehgeschwindigkeits-  
anzeiger



SERANA-Q 144/96  
Ruderwinkelanzeiger



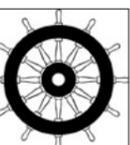
SERANA-Q 96  
Propellerdrehzahlanzeiger  
(auch als SERANA-Q 144  
erhältlich)

SERANA-Q 96 Dimmer

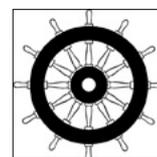
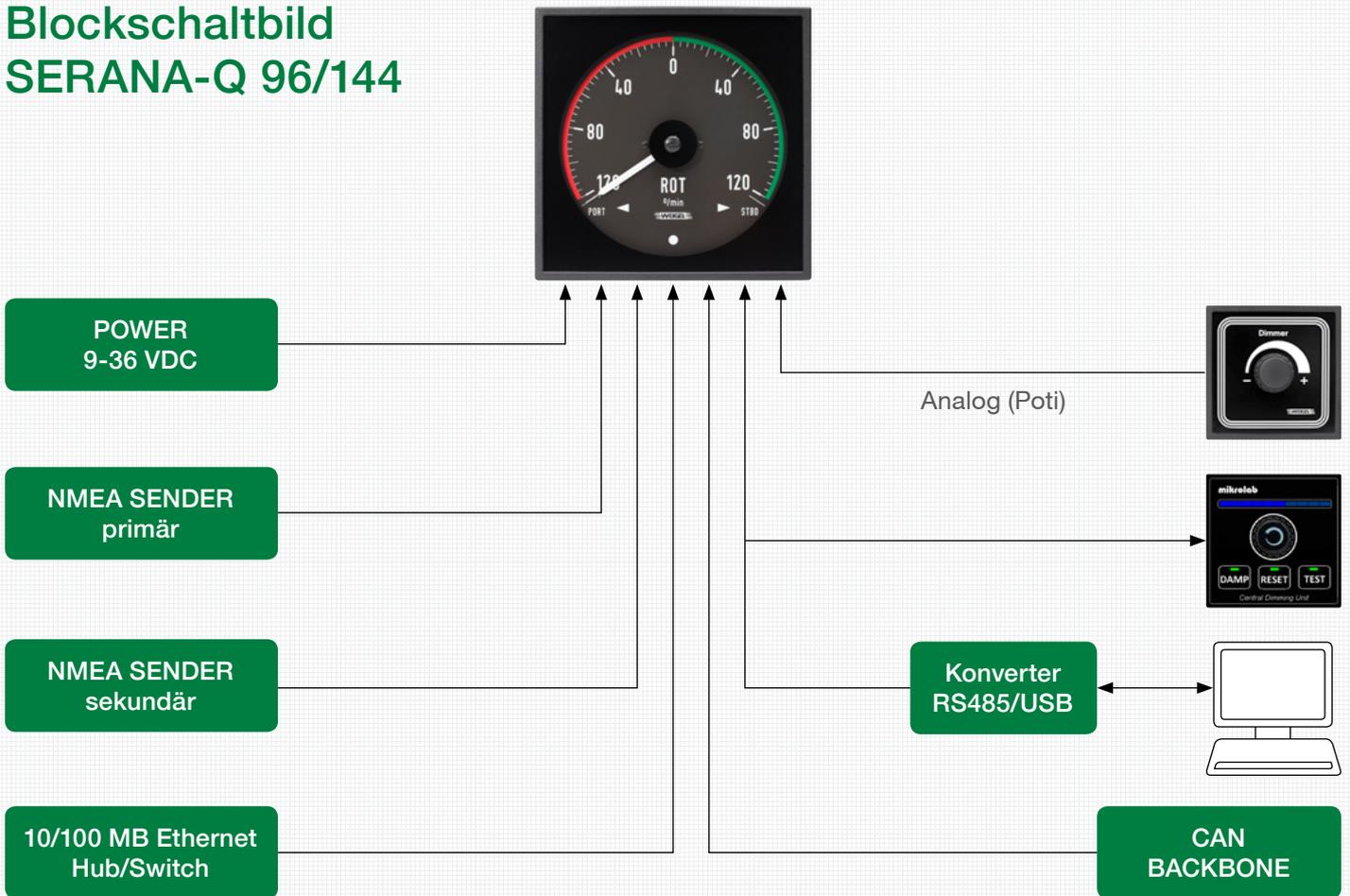


## Wheelmark-Zertifikate für:

- MED/4.9 Drehgeschwindigkeit
- MED/4.20 Ruderlage
- MED/4.21 Propellerdrehzahl
- DNV-GL Type Approval für weitere Anwendungsbereiche



## Blockschaltbild SERANA-Q 96/144



Elektronik von:

**mikrolab**



**Weigel Meßgeräte GmbH**

Erlenstraße 14 · 90441 Nürnberg  
Postfach 720154 · 90421 Nürnberg

Fon (09 11) 4 23 47-0, Vertrieb -94  
Fax (09 11) 4 23 47-39

[www.weigel-messgeraete.de](http://www.weigel-messgeraete.de)  
[info@weigel-messgeraete.de](mailto:info@weigel-messgeraete.de)

Fotos: Markus Tischner; Titel: dbvirago (fotolia.com) · Layout: die-sehleute.de

**Haben wir Ihr Interesse geweckt? Gerne beraten wir Sie ausführlich.**