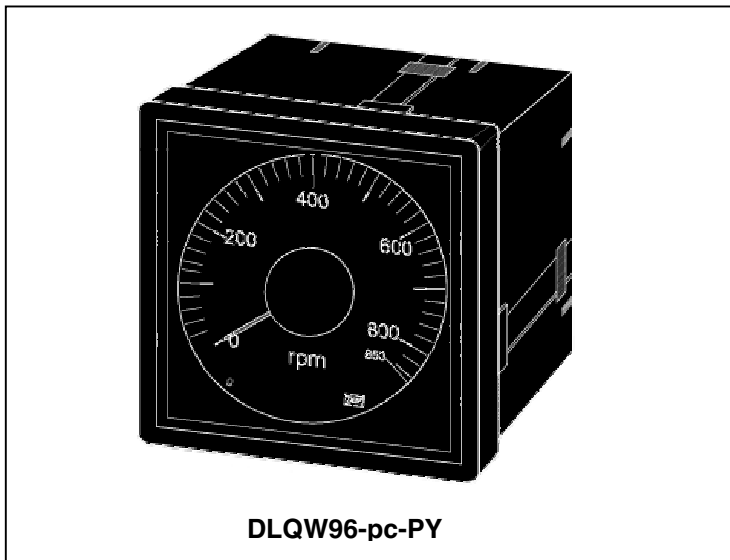


DLQW72-pc/DLQW96-pc
Schiffsbrückenausrüstung
4189340224D (D)



- DLQW72: Frontrahmenmasse Q78 für IP66 dichte Schalttafel front
- DLQW96: Frontrahmenmasse Q102 für IP66 dichte Schalttafel front
- Kundenspezifische farbige Skalen auf schwarzem Grund
- LED Beleuchtung (Langlebigkeit)
- Separate Zeigerbeleuchtung
- Farbspektrum konstant innerhalb des gesamten Dimmbereiches
- Stoßgeprüft bis zu 50g
- Zulassung entsprechend der EG-Richtlinie 96/98 über Schiffsausrüstung



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

Tel.: (+45) 9614 9614
Fax: (+45) 9614 9615
E-mail: deif@deif.com



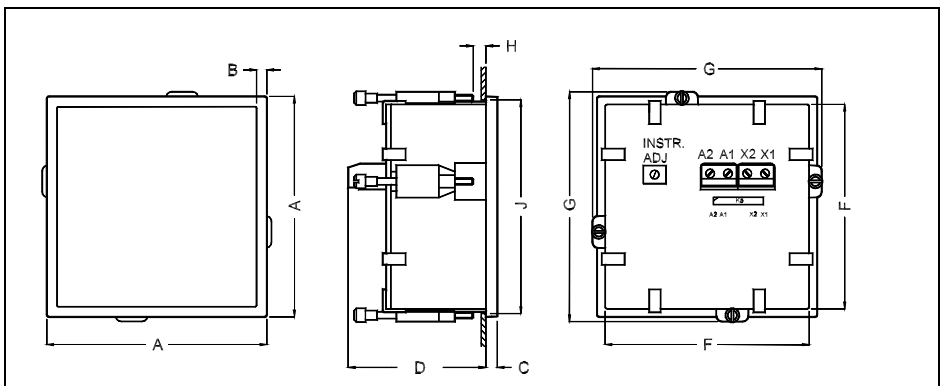
1. Beschreibung

Die beleuchteten Drehspulinstrumente der Typen DLQW72-pc und DLQW96-pc-PY sind für die Anzeige von Umdrehungen je Minute, Pitch und Ruderwinkel.

Die Lichtstärke kann mit Hilfe eines Dimmers eingestellt werden. Das Dimmen des Instruments kann mit einem 1k Ω Potentiometer ausgeführt werden.

2. Montageanweisung

DLQW72 und DLQW96 sind zur Installation in Brückenschaltpulten.



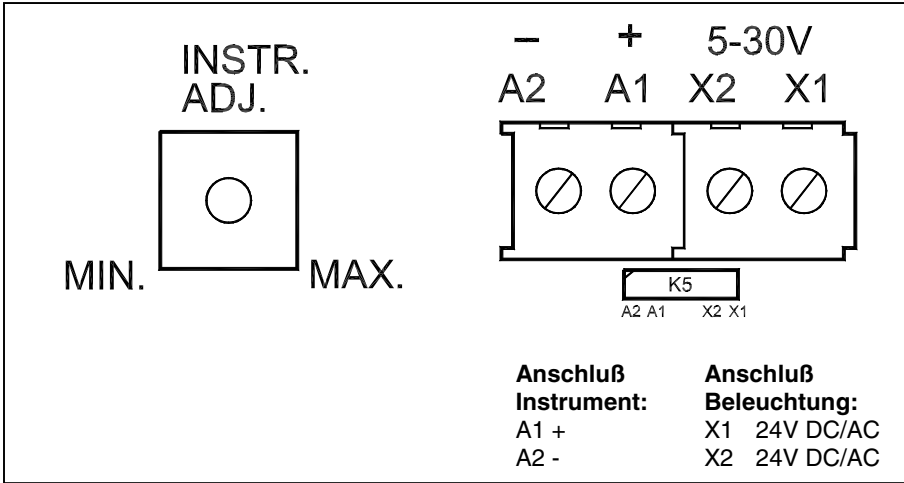
| Typ | A | B | C | D | E | F | G | H (max.) | J (Ausschnitt) | Gewicht (kg) |
|--------|-----------|-----|-----|------|----|---------|-----|-------------|-------------------|-----------------|
| DLQW72 | 78 x 78 | 5,3 | 5,7 | 63,3 | 19 | 65 x 65 | 78 | 12 | 68 x 68 +0,7 | 0,210 |
| DLQW96 | 102 x 102 | 5,3 | 5,7 | 68,3 | 19 | 90 x 90 | 103 | 12 | 92 x 92 +0,8 | 0,250 |

Das Instrument wird mit 4 Befestigungsstiften und der Gummidichtung montiert. Diese ist erforderlich, um die Schutzart IP66 zu erreichen.

3. Anschluss

DLQW72 und DLQW96 sind gegen elektrostatische Aufladung geschützt. Wenn das Instrument angeschlossen wird, ist ein separater Schutz gegen elektrostatische Aufladung deshalb nicht erforderlich.

Nachdem das Instrument in das Schaltpult montiert worden ist, die Anschlußklemme auf der Rückseite mit dem Kabel verbinden. Kabel zwischen 0,2 und 2,5 mm² können für die Schraubklemmen verwendet werden. Ein alternativer Anschluß ist ein 26AWG Flachkabel. Die Reihenfolge für den Anschluß des AWG-Kabels ist mit der Reihenfolge für den Anschluß an den Schraubklemmen identisch.



4. Einstellung und Kontrolle

Das Potentiometer auf der Rückseite, "INSTR. ADJ.", kann für die Einstellung des Ausschlages des Instrumentes innerhalb von +/-10% des vollen Ausschlages (oder gemäß der Angabe auf dem Typenschild) verwendet werden, um die Anzeige des Instrumentes an die Installation anzupassen. Bitte darauf achten, daß Instrumente mit Meßbereichen 0...1mA und 0,5...0...0,5mA nicht diese Einstellungsmöglichkeit haben (das Potentiometer ist mit einem Aufkleber versiegelt).

Beachten Sie bitte, daß das Instrument nicht als Standard mit einer Nullpunkteinstellung ausgestattet ist.

Bitte auch darauf achten, wenn das Potentiometer "INSTR. ADJ." mit einem Aufkleber versiegelt ist, eine maximale Einstellung nicht möglich ist.

5. Technische Spezifikationen

Genauigkeit: Klasse 1,5 (-10...15...30...55°C) nach EN 60051 und IEC 51

Beleuchtung: Langlebige Leuchtdioden

Dimmer: 24V DC/AC, Regelbereich 5...30V

Verbrauch: DLQW72-P: Max. 60mA/24V (mit Zeigerbeleuchtung)
DLQW96-P: Max. 110mA/24V (mit Zeigerbeleuchtung)

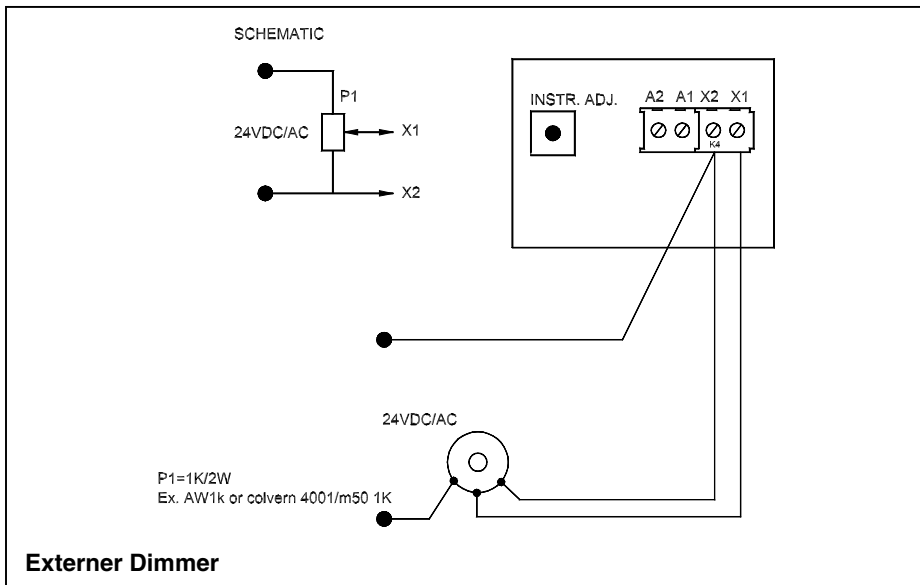
Galvanische Trennung: 2kV - 50Hz - 1 min

Kompass

Sicherheitsabstand: 1 m

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| EMV: | Nach EN 50081-1/2, EN 50082-1/2, SS4361503 (PL4) und IEC 255-22-1 |
| Anschlüsse: | Schraubklemmen |
| Kabel: | 0,2...2,5 mm ² |
| Alternative Anschlüsse: | Stecker/Buchse für 26AWG Kabel |
| Materialien: | Äußere Plastikmaterialien sind selbstverlöschend nach UL94 (VO) |
| Schutzart: | IP66 (mit Gummidichtung und 4 Befestigungsstiften) nach IEC 529 und EN 60529 |
| Gewicht: | DLQW72: Ca. 0,2 kg DLQW96: Ca. 0,3 kg |

Wenn Schutz gegen momentane Überspannung (Überspannungsimpulse) in der Hilfsversorgung (X1 und X2) gefordert ist, muß dieser Schutz in der Hilfsversorgung eingebaut werden, nicht mehr als 10 m von dem DLQW-Gerät entfernt, und die Forderungen der Klasse oder der Gesetzgebung erfüllen. Der Schutz kann in das Abblendschaltergerät eingebaut werden, wenn ein solches benutzt wird.



Fehler und Änderungen vorbehalten