



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

Bundesrepublik Deutschland

Federal Republic of Germany

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie

Federal Maritime and Hydrographic Agency



Bescheinigung Nr. 840c

Certificate No.

über die Messung der Schutzabstände vom Magnet-Regel- und Magnet-Steuerkompass gemäß ISO 25862* Anhang F und IEC 60945* Absatz 11.2
about the Measurement of the Safe Distances to the Standard-Magnetic- and Steering-Magnetic-Compass in Accordance with ISO 25862 Annex F and IEC 60945* Section 11.2*

2666 + 2729 + 2829 + 3134 + 3144 + 3155 + 3166 + 3253 + 3344 + 3410 + 3415 + 3477

Gerät bzw. Anlageteil <i>Equipment or Part of Equipment</i>	Axioline Module			
Hersteller <i>Manufacturer</i>	PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Germany			
Typbezeichnung <i>Type</i>	AXL F PSD08/3 1F	AXL F PSDI8/4 1F	AXL F DO16/3 2F	AXL F PSDOR4/2 1F
Artikelnummer, Seriennummer <i>Part Number, Serial Number</i>	Order No.: 2701560 Serial No.: 2034812287	Order No.: 2701559 Serial No.: 2034789673	Order No.: 2688048 Serial No.: 2035026179	Order No.: 2702858 Serial No.: 2035114232
<u>Schutzabstand vom</u> <i>Safe Distance to the</i> Magnet-Regelkompass <i>Standard-Magnetic-Compass</i> Magnet-Steuerkompass <i>Steering-Magnetic-Compass</i>	0,45 m 0,30 m	0,45 m 0,30 m	0,45 m 0,30 m	0,45 m 0,30 m
<u>Reduzierter Schutzabstand vom</u> <i>Reduced Safe Distance to the</i> Magnet-Regelkompass <i>Standard-Magnetic-Compass</i> Magnet-Steuerkompass <i>Steering-Magnetic-Compass</i>	0,30 m 0,30 m	0,30 m 0,30 m	0,30 m 0,30 m	0,30 m 0,30 m
Bemerkungen <i>Remarks</i>	Die oben genannten Kompassschutzabstände gelten auch für alle umseitig aufgeführten Modulvarianten. <i>The compass safe distances mentioned above are also valid for all the module variants listed on the reverse side.</i> Werte ermittelt <u>ohne</u> Hutschiene. <i>Values measured <u>without</u> top hat rail mounted.</i>			

Bemerkungen Remarks	Die umseitig genannten Kompassschutzabstände gelten auch für folgende Modulvarianten: <i>The compass safe distances mentioned on the reverse side are also valid for the following module variants:</i> AXC 1050, AXC F 1050, AXC F 2152, AXC F 3152, AXC F IL ADAPT, AXC F XT ETH 1TX, AXL AO8, AXL F AI2 AO2 1H, AXL F AI4 I 1H, AXL F AI4 U 1H, AXL F AI8 1F, AXL F AO4 1H, AXL F AO8 1F, AXL F BK EC, AXL F BK EIP, AXL F BK ETH, AXL F BK ETH NET2, AXL F BK PB, AXL F BK PN TPS, AXL F BK S3, AXL F BK SAS, AXL F CNT2 INC2 1F, AXL F DO32/1 2H, AXL F DI16/1 1H, AXL F DI16/1 DO16/1 2H, AXL F DI16/4 2F, AXL F DI32/1 1F, AXL F DI32/1 2H, AXL F DI64/1 2F, AXL F DI8/1 DO8/1 1H, AXL F DO16 FLK 1H, AXL F DO16/1 1H, AXL F DO16/2 2H, AXL F DO32/1 1F, AXL F DO32/1 2H, AXL F DO64/1 2F, AXL F DO8/2 2A 1H, AXL F IF CAN 1H, AXL F LPSDO8/3 1F, AXL F PWR 1H, AXL F RS UNI 1H, AXL F RTD4 1H, AXL F RTD8 1F, AXL F SSDI8/4 1F, AXL F SSDO8/3 1F, AXL F UTH4 1H, AXL F BK PN, AXL F PSAI8 I 1F, AXL F SSDOR4/2 1F und die mit einem Coating versehenen Versionen <i>and the coated versions</i> AXC 1050 XC, AXC F 1050 XC, AXL F AI2 AO2 XC 1H, AXL F AI4 I XC 1H, AXL F AI4 U XC 1H, AXL F AI8 XC 1F, AXL F AO4 XC 1H, AXL F AO8 XC 1F, AXL F BK ETH XC, AXL F BK PB XC, AXL F CNT2 INC2 XC 1F, AXL F DI16/4 XC 2F, AXL F DI32/1 XC 1F, AXL F DI8/1 DO8/1 XC 1H, AXL F DO16/3 XC 2F, AXL F DO32/1 XC 1F, AXL F DO8/2 2A XC 1H, AXL F RS UNI XC 1H, AXL F RTD4 XC 1H, AXL F RTD8 XC 1F, AXL F PSDO8/3 XC 1F, AXL F PSDI8/4 XC 1F, AXL F PSAI8 I XC 1F, AXL F PSDOR4/2 XC 1F;
--------------------------------	--

Die gemessenen Schutzabstände gelten ausschließlich für die vorgestellte Ausführung. Bei Änderung der Konstruktion und / oder der Betriebsdaten verliert die Bescheinigung ihre Gültigkeit.

The measured Safe Distances are valid for the represented Design only. This Certificate will lose its Validity due to Change of Design and / or Technical Data.

Hamburg, 2022-03-17

Im Auftrag

For the Federal Maritime and Hydrographic Agency


Jörn Kallauch

*= ISO25862:2019, IEC 60945:2008



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

BSH · P.O. Box 30 12 20 · 20305 Hamburg · Germany

PHOENIX TESTLAB GmbH
Attn. Mr. René Höschen-Bischoff
Königswinkel 10
32825 Blomberg
Germany

Hamburg Office

**Safe Distance to the Standard- and Steering-Magnetic-Compass
for the Axioline Modules AXL F PSD08/3 G2 1F and
AXL F PSDI8/4 G2 1F**

1. Your “Variantenerklärung BSH Änderungsmitteilung” dated 2022-10-05 issued by Mr. Frank Hannibal / PHOENIX CONTACT
2. Our certificate No. 840c dated 2022-03-17 dealing with the Compass Safe Distances (CSD) for several PHOENIX CONTACT Axioline Modules

Date
2022-10-11
Extension
+ 49 (0) 40 3190 - 7322
Reference
(please quote in your answer)
454.CSD / 005 / 00001
(840d/3500/22/S3202)

Dear Mr. Höschen-Bischoff,

Your Statement mentioned above deals with that the hardware of the **Axioline Modules AXL F PSD08/3 G2 1F** and **AXL F PSDI8/4 G2 1F** do not differ from the hardware of the Axioline Modules which have already been listed in our certificate No. 840c dated 2022-03-17.

Under this condition the Compass Safe Distances for several Axioline Modules dealt with in our certificate No. 840c dated 2022-03-17 are also valid for the **Axioline Modules AXL F PSD08/3 G2 1F** and **AXL F PSDI8/4 G2 1F**.

With kind regards
For the Federal Maritime and Hydrographic Agency

Jörn Kallauch

Bernhard-Nocht-Str. 78
20359 Hamburg
Germany
Phone: + 49 (0) 40 3190 – 0
Fax: + 49 (0) 40 3190 – 5000
posteingang@bsh.de
www.bsh.de

Bank transfer to:
Bundeskasse Trier
Dienststz Kiel

IBAN:
DE18 2000 0000 0020 0010 66
BIC: MARKDEF1200

VAT: DE811239341