

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma / *This certifies, that the company*

Enertronica Santerno S.p.A.
Via della Concia 7
40023 Castel Guelfo Di Bologna
Italy

berechtigt ist, das unten genannte Produkt mit dem abgebildeten Zeichen zu kennzeichnen.
is authorized to provide the product mentioned below with the mark as illustrated.

Geprüft nach: **EN 61508-1:2010**
Tested in accordance with **EN 61508-2:2010**
EN ISO 13849-1:2015

Beschreibung des Produktes: **Safe Torque Off (STO-) Function**
(Details s. Anlage 1) **of the Control Board ES927**
Description of product:
(Details see Annex 1)

Typenbezeichnung: **SINUS PENTA, PENTA MARINE, IRIS BLUE**
Type designation:

Fertigungsstätte: **Enertronica Santerno S.p.A.**
Manufacturing plant: **Via della Concia 7**
40023 Castel Guelfo Di Bologna
Italy

Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 207 14177501
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 3526 3141
Aktenzeichen / *File reference* 8003045485

Gültigkeit / *Validity*
von / *from* 2020-03-13
bis / *until* 2025-03-12


Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-03-13

TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstraße 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.de technology@tuev-nord.de

Bitte beachten Sie auch die umseitigen Hinweise
Please also pay attention to the information stated overleaf



Hinweise zum TÜV NORD- Zertifikat

Dieses TÜV NORD - Zertifikat gilt nur für die umseitig bezeichnete Firma und das angegebene Produkt. Es kann nur von der Zertifizierungsstelle auf Dritte übertragen werden.

Notwendige Bedienungs- und Montageanweisungen müssen jedem Produkt beigelegt werden.

Jedes Produkt muss deutlich einen Hinweis auf den Hersteller oder Importeur und eine Typenbezeichnung tragen, damit die Identität des geprüften Baumusters mit den serienmäßig in den Verkehr gebrachten Produkten festgestellt werden kann.

Der Inhaber des TÜV NORD - Zertifikates ist verpflichtet, die Fertigung der Produkte laufend auf Übereinstimmung mit den Prüfbestimmungen zu überwachen und insbesondere die in den Prüfbestimmungen festgelegten oder von der Zertifizierungsstelle geforderten Kontrollprüfungen ordnungsgemäß durchzuführen.

Bei Änderungen am geprüften Produkt ist die Zertifizierungsstelle umgehend zu verständigen.

Bei Änderungen und bei befristeten Zertifikaten ist das Zertifikat nach Ablauf der Gültigkeit urschriftlich an die Zertifizierungsstelle zurückzugeben. Die Zertifizierungsstelle entscheidet, ob das Zertifikat ergänzt werden kann oder ob eine erneute Zertifizierung erforderlich ist.

Für das TÜV NORD - Zertifikat gelten außer den vorgenannten Bedingungen auch alle übrigen Bestimmungen des allgemeinen Vertrages. Es hat solange Gültigkeit, wie die Regeln der Technik gelten, die der Prüfung zu Grunde gelegt worden sind, sofern es nicht auf Grund der Bedingungen des allgemeinen Vertrages früher zurückgezogen wird.

Dieses TÜV NORD - Zertifikat verliert seine Gültigkeit und muss unverzüglich der Zertifizierungsstelle zurückgegeben werden, falls es ungültig wird oder für ungültig erklärt wird.

Hints to the TÜV NORD - Certificate

This TÜV NORD - certificate only applies to the firm stated overleaf and the specified product. It may only be transferred to third parties by the certification body.

Each product must be accompanied by the instructions which are necessary for its operation and installation.

Each product must bear a distinct indication of the manufacturer or importer and a type designation so that the identity of the tested sample maybe determined with the product launched on the market as a standard.

The bearer of the TÜV NORD - Certificate undertakes to regularly supervise the manufacturing of products for compliance with the test specifications and in particular properly carry out the checks which are stated in the specifications or required by the test laboratory.

In case of modifications of the tested product the certification body must be informed immediately.

In case of modifications and expiration of validity the original certificate must be returned to the certification body immediately. The certification body decides if the certificate can be supplemented or whether a new certification is required.

In addition to the conditions stated above, all other provisions of the General Agreement are applicable to the TÜV NORD - Certificate. It will be valid as long as the rules of technology on which the test was based are valid, unless revoked previously pursuant to the provisions of the General Agreement.

This TÜV NORD - Certificate will become invalid and shall be returned to the certification body immediately in the event that it shall expire without delay when it has expired or revoked.

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 2
Annex 1, page 1 of 2

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 207 14177501

Produktbeschreibung:
Product description:

Keine weiteren.
No further description.

Hardware Version:
Hardware Version:

ES927B2 vom 18.02.2014
ES927B2 as of 18.02.2014

Typenbezeichnung:
Type designation

In folgenden Produktlinien findet das Control Board ES927 mit der implementierten STO-Funktion Anwendung:
The STO-Function on Control Board ES927 is implemented in the following product lines:

SINUS PENTA

SINUS PENTA S05	SINUS PENTA S60
SINUS PENTA S12	SINUS PENTA S64
SINUS PENTA S14	SINUS PENTA S65
SINUS PENTA S15	SINUS PENTA S70
SINUS PENTA S20	SINUS PENTA S74
SINUS PENTA S22	SINUS PENTA S75
SINUS PENTA S30	SINUS PENTA S80
SINUS PENTA S32	SINUS PENTA S84
SINUS PENTA S41	SINUS PENTA S90
SINUS PENTA S42	
SINUS PENTA S51	
SINUS PENTA S52	



Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-03-13

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 2 von 2
Annex 1, page 2 of 2

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 207 14177501

PENTA MARINE

PENTA MARINE S05	PENTA MARINE S60
PENTA MARINE S12	PENTA MARINE S64
PENTA MARINE S14	PENTA MARINE S65
PENTA MARINE S15	PENTA MARINE S70
PENTA MARINE S20	PENTA MARINE S74
PENTA MARINE S22	PENTA MARINE S75
PENTA MARINE S30	PENTA MARINE S80
PENTA MARINE S32	PENTA MARINE S84
PENTA MARINE S41	PENTA MARINE S90
PENTA MARINE S42	
PENTA MARINE S51	
PENTA MARINE S52	

IRIS BLUE

IRIS BLUE S05	IRIS BLUE S60
IRIS BLUE S12	IRIS BLUE S64
IRIS BLUE S14	IRIS BLUE S65
IRIS BLUE S15	IRIS BLUE S70
IRIS BLUE S20	IRIS BLUE S74
IRIS BLUE S22	IRIS BLUE S75
IRIS BLUE S30	IRIS BLUE S80
IRIS BLUE S32	IRIS BLUE S84
IRIS BLUE S41	IRIS BLUE S90
IRIS BLUE S42	
IRIS BLUE S51	
IRIS BLUE S52	



Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-03-13