

# ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma / *This is to certify, that the company*

**Elettronica 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 described below with the mark as illustrated.*

Geprüft nach  
*Tested in accordance with*

**EN 61508-1:2010**  
**EN 61508-2:2010**  
**EN ISO 13849-1:2008**

Beschreibung des Produktes  
*(Details s. Anlage 1)*  
Description of product  
*(Details see Annex 1)*

**Safe Torque Off (STO-) Function**  
**of the Control Board ES927**

Typbezeichnung  
*Type designation*

**SINUS PENTA, PENTA MARINE, IRIS BLUE**

Fertigungsstätte  
*Manufacturing plant*

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



Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 207 14177501  
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 3515 4255  
Aktenzeichen / *File reference* 8000443182

Gültigkeit / *Validity*  
von / *from* 2015-02-20  
bis / *until* 2020-02-19



Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH  
*Certification body of TÜV NORD CERT GmbH*

Essen, 2015-02-20

TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstraße 20 45141 Essen

[www.tuev-nord-cert.de](http://www.tuev-nord-cert.de)

[machinery@tuev-nord.de](mailto:machinery@tuev-nord.de)

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

# 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  
Certification body of TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2015-02-20

# 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

**Typenbezeichnung:**  
Type designation:

## 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  
Certification body of TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2015-02-20