

# EC Type-Examination Certificate



Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 060000000

**Reg.-No.: 01/205/5738.00/19**

<b>Product tested</b>	Safety Function "Safe Torque Off" (STO)	<b>Certificate holder</b>	Delta Electronics, Inc. 18 Xinglong Road Taoyuan County Taoyuan City 33068 Taiwan, R.O.C.
-----------------------	---	---------------------------	---

<b>Type designation</b>	VFD-ED-S series drive Details see actual "Revision List"
-------------------------	---

<b>Codes and standards</b>	IEC 61800-5-2:2016 IEC 61800-5-1:2016 (in extracts) IEC 61800-3:2017 IEC 62061:2015	ISO 13849-1:2015 IEC 60204-1:2016 (in extracts) IEC 61508 Parts 1-7:2010
----------------------------	--	--

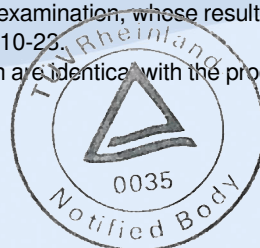
<b>Intended application</b>	The safety function STO (acc. to IEC 61800-5-2) complies with the requirements of SIL 2 / SIL CL 2 acc. to IEC 61800-5-2 / IEC 62061 / IEC 61508 and Cat. 3 / PL d acc. to ISO 13849-1 and can be used in applications up to these safety levels.
-----------------------------	---

<b>Specific requirements</b>	For the use of the product the Safety Manual and the actual Revision List released must be considered.
------------------------------	--

Valid until 2024-02-15

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/FSP 1074.05/19 dated 2019-10-23.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.



Köln, 2019-10-23

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

www.fs-products.com  
www.tuv.com

**TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Precisely Right.

# Сертификат ЕС о прохождении испытания



Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 060000000

Регистрационный №: 01/205 /5738.00 /19

<b>Продукт проверен</b>	Функция безопасности «Безопасное отключение крутящего момента» «Safe Torque Off» (STO)	<b>Владелец (держатель) сертификата</b>	Дельта Электроник 18 Xinglong Road, Город Таоюань 33068 Тайвань, Китайская республика
<b>Типовое обозначение</b>	Привод серии VFD-ED-S С подробностями можно ознакомиться в актуальном «Списке редакций»		
<b>Коды и стандарты</b>	IEC 61800-5-2:2016 IEC 61800-5-1:2016 (в выдержках) IEC 61800-3:2017 IEC 62061:2015	ISO 13849-1:2015 IEC 60204-1:2016 (в выдержках) IEC 61508, части 1-7:2010	
<b>Предполагаемое применение</b>	Функция безопасности STO (согласно IEC 61800-5-2) соответствует требованиям SIL 2 / SIL CL 2 согласно IEC 61800-5-2 / IEC 62061 / IEC 61508 и Cat. 3 / PL d в соотв. с ISO 13849-1 и может использоваться для этих уровней безопасности.		
<b>Особые требования</b>	При использовании продукта необходимо ознакомиться с Руководством по технике безопасности и списком изменений.		

Действительно до 15.02.2024

Выдача этого сертификата основана на экспертизе, результаты которой задокументированы в Отчете № 968/FSP 1074.05/19 от 23.10.2019.

Этот сертификат действителен только для продуктов, которые идентичны протестированному продукту.



Кёльн, 2019-10-23

Уполномоченный орган по сертификации оборудования, NB 0035

Дипл. Инж. Эберхард Фрейно