

# TANÚSÍTVÁNY

# Certificate



**Tanúsítvány szám** *Certificate No.*  
HN 69290865

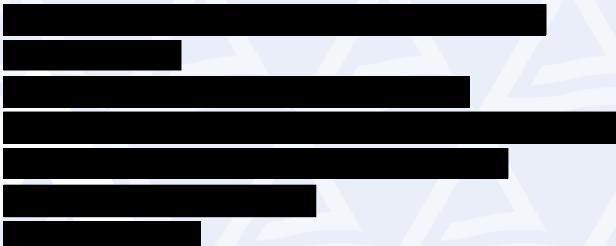
**Oldal** *Page*  
0003

**Jegyzőkönyv szám** *Test Report No.*  
CN23X2KU 002

**Kiadás dátuma** *Date of Issue*  
2024-12-20

**Tanúsítvány Tulajdonos** *Certificate Holder*  
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH  
Stuttgarter Str. 61/1  
73614 Schorndorf  
Deutschland

**Gyártóhely** *Manufacturing Plant*



**Vizsgálati Jel** *Test Mark*



**Tanúsítás alapjául szolgáló előírások** *Tested according to*

EN 61347-2-13:2014+A1  
EN 61347-1:2015+A1  
EN IEC 62384:2020

**Tanúsított Termék** (Termék azonosítás)  
*Certified Product* (Product Identification)

Electronic Control Unit (LED Driver)

as pages 0001~0002  
Change

change the Min. output current from 300mA to 105mA.  
See details in the Annex of this certificate.

A tanúsítvány a fenti termék típusra vonatkozik. A tanúsítvány a TÜV Rheinland InterCert Kft. Vizsgálati, Ellenőrzési és Tanúsítási Szabályzatán alapszik. A tanúsított termék megfelel a fenti vizsgálati előírásoknak, a sorozatgyártása ellenőrzött. A fenti ENEC jel használatának joga engedélyezett a tanúsított terméken. Ezt az Engedélyt egy ENEC egyezményt aláíró testület adta ki. *This certificate refers to the above mentioned product type. The certificate is based on the Testing, Inspection and Certification Regulation of TÜV Rheinland InterCert Kft. The certified product fulfils the above listed requirements and its manufacturing is subject to surveillance. The right to use the above ENEC mark is permitted on the certified product. This Licence has been established by a body which is a signatory to the ENEC Agreement.*

**Tanúsító Szervezet**  
*Certification Body*

Eileen Feng

**TÜV Rheinland InterCert Kft., MEEI Division – Product Certification**  
H-1143 Budapest, Gizella út 51-57., Hungary  
www.tuv.com

Validity of certificate can be checked on [www.CERTIPEDIA.com](http://www.CERTIPEDIA.com)

**Annex to certificate No. HN 69290865 0003**

Page 1/1

Model list with ratings

Model	Rated input voltage (VAC)	Max. input current (A)	Max. total circuit power (W)	PF	Rated output current per channel (mA)	Output voltage (VDC)	Max. Uout (VDC)	Prated (W)	ta (°C)	tc (°C)	Protection against electric shock	Transformer/PCB
ECXd 1050.639	220-240	160	35	0,45C-0,97	105-1050	20-38	70	26	-40 ~55	85	SELV	Type 1
ECXd 1050.640	220-240	220	50	0,52C-0,98	105-1050	28-57	100	40	-40 ~55	85		
ECXd 1050.659	220-240	320	70	0,5C-0,98	105-1050	38-86	120	60	-40 ~55	85		
ECXd 1050.641	220-240	420	100	0,45C-0,98	105-1050	35-115	140	80	-40 ~55	90	Isolating	Type 2
ECXd 1050.642	220-240	600	150	0,46C-0,98	105-1050	75-172	200	120	-40 ~50	90		
ECXd 1050.660	220-240	840	200	0,46C-0,98	105-1050	115-236	260	165	-40 ~50	90	Isolating	Type 3
ECXd 1050.661	220-240	1000	240	0,5C-0,98	105-1050	143-286	310	200	-40 ~50	90		

**Certification Body**



.....  
Eileen Feng

**Date of issue:**  
Budapest, 2024-12-20