

TANÚSÍTVÁNY

Certificate



Tanúsítvány szám *Certificate No.*
HN 69291253

Oldal *Page*
0001

Jegyzőkönyv szám *Test Report No.*
CN24HQQT 001

Kiadás dátuma *Date of Issue*
2024-09-04

Tanúsítvány Tulajdonos *Certificate Holder*
Guangdong Schigna Electric Co., Ltd
Floor 7th-2, No.13,
Cun Huishang 3rd Road, Jiangcun
Village, Leliu Street,
Shunde District, Foshan, 528322
Guangdong, P.R. China

Gyártóhely *Manufacturing Plant*
Guangdong Schigna Electric Co., Ltd
Floor 7th-2, No.13,
Cun Huishang 3rd Road, Jiangcun Village,
Leliu Street,
Shunde District, Foshan, 528322
Guangdong, P.R. China

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 controlgear for LED module (LED Driver)

Type designation : S-103...series; S-075...series;
S-128...series; S-820...series;
S-097...series

Rated voltage : AC 220-240V; 50/60Hz;
or DC 220-240V;

Max. ambient temperature (ta) : 40°C or 45°C or 50°C

Max. Case Temperature (tc) : 80°C or 85°C or 90°C

Trade Mark : SGN

Classification : Class II, Independent, SELV output

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

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

Dipl.-Ing. Univ. S. O.
Steinke

Validity of certificate can be checked on www.CERTIPEDIA.com

Annex to certificate No. HN 69291253 0001

Page 1/6

Model list:

Item No.	Model	Max, Input current (A)	Max, Input power (W)	Output voltage (VDC)	Output current (A)	Output power (W) Max.	U _{out} (VDC)	ta,tc	PF						
1	S-103-C15W100-350 DALI	0,08	18	2,5-46	0,1	4,6	60	ta:50°C tc:85°C	0,69						
					0,12	5,5			0,74						
					0,15	6,9			0,79						
					0,18	8,2			0,82						
					0,2	9,2			0,85						
					0,25	11,5			0,87						
					0,3	13,8			0,90						
				2,5-43	0,35	15			0,91						
				2	S-103-C23W150-500 DALI	0,12			27	2,5-46	0,15	6,9	60	ta:50°C tc:85°C	0,85
											0,2	9,2			0,92
0,25	11,5	0,93													
0,3	13,8	0,94													
0,35	16,1	0,95													
0,4	18,4	0,95													
0,45	20,7	0,95													
0,5	23,0	0,96													
3	S-103-C23W150-500 DALI NFC	0,12	27	2,5-46	0,15-0,5	23	60	ta:50°C tc:85°C	0,96						
4	S-103-C15W100-700 DALI	0,08	18	2,5-46	0,1	4,6	60	ta:50°C tc:85°C	0,77						
					0,15	6,9			0,85						
					0,2	9,2			0,89						
					0,25	11,5			0,91						
					0,3	13,8			0,93						
					0,35	14,7			0,93						
					0,4	14,8			0,93						
					0,45	14,8			0,93						
					0,5	15,0			0,93						
					0,55	14,8			0,93						
					0,6	15			0,93						
					0,65	14,9			0,93						
					0,7	15			0,93						
5	S-103-C23W100-700 DALI	0,12	27	2,5-46	0,1	4,6	60	ta:50°C tc:85°C	0,78						
					0,15	6,9			0,85						
					0,2	9,2			0,89						
					0,25	11,5			0,91						
					0,3	13,8			0,93						
					0,35	16,1			0,94						
					0,4	18,4			0,94						
					0,45	20,7			0,95						
					0,5	23			0,96						
					0,55	23,1			0,96						
					0,6	22,8			0,96						
0,65	22,7	0,96													

Certification Body



.....
Dipl.-Ing. Univ. S. O.
Steinke

Date of issue:

Budapest, 2024-09-04

Annex to certificate No. HN 69291253 0001

Page 2/6

					0,7	23,1			0,96
6	S-103-C15W100-350 DALI NFC	0,08	18	2,5-46	0,1-0,35	15	60	ta:50°C tc:85°C	0,93
7	S-103-C15W100-700 DALI NFC	0,08	18	2,5-46	0,1-0,7	15	60	ta:50°C tc:85°C	0,93
8	S-103-C23W100-700 DALI NFC	0,12	27	2,5-46	0,1-0,7	23,1	60	ta:50°C tc:85°C	0,95
9	S-103-C15W100-350 NFC	0,08	18	2,5-46	0,1-0,35	15	60	ta:50°C tc:85°C	0,94
10	S-103-C23W150-500 NFC	0,12	27	2,5-46	0,15-0,5	23	60	ta:50°C tc:85°C	0,96
11	S-103-C15W100-700 NFC	0,08	18	2,5-46	0,1-0,7	15	60	ta:50°C tc:85°C	0,93
12	S-103-C23W100-700 NFC	0,12	27	2,5-46	0,1-0,7	23,1	60	ta:50°C tc:85°C	0,96
13	S-103-C15W100-700	0,08	18	2,5-46	0,1	4,6	60	ta:50°C tc:85°C	0,31-0,68
					0,15	6,9			0,34-0,77
					0,2	9,2			0,38-0,83
					0,25	11,5			0,38-0,86
					0,3	13,8			0,38-0,89
					0,35	14,7			0,39-0,89
					0,4	14,8			0,41-0,89
					0,45	14,8			0,42-0,90
					0,5	15			0,48-0,90
					0,55	14,8			0,48-0,90
					0,6	15			0,49-0,90
14	S-103-C23W100-700	0,12	27	2,5-46	0,1	4,6	60	ta:50°C tc:85°C	0,33-0,68
					0,15	6,9			0,35-0,79
					0,2	9,2			0,37-0,84
					0,25	11,5			0,40-0,87
					0,3	13,8			0,43-0,89
					0,35	16,1			0,45-0,91
					0,4	18,4			0,47-0,92
					0,45	20,7			0,48-0,93
					0,5	23,0			0,50-0,94
					0,55	23,1			0,52-0,94
					0,6	22,8			0,53-0,94
15	S-103-C23W150-500	0,12	27	2,5-46	0,15	6,9	60	ta:50°C tc:85°C	0,41-0,86
					0,2	9,2			0,44-0,89
					0,25	11,5			0,44-0,91
					0,3	13,8			0,52-0,94
					0,35	16,1			0,52-0,95
					0,4	18,4			0,54-0,96
0,45	20,7	0,53-0,96							

Certification Body



.....
Dipl.-Ing. Univ. S. O.
Steinke

Date of issue:

Budapest, 2024-09-04

Annex to certificate No. HN 69291253 0001

					0,5	23,0			0,52-0,96	
16	S-075-C28W100-800	0,15	32	3-46	0,1	28	60	ta:50°C tc:90°C	0,16-0,57	
					0,15				0,19-0,67	
					0,2				0,24-0,75	
					0,25				0,26-0,80	
					0,3				0,29-0,84	
					0,35				0,32-0,86	
					0,4				0,34-0,89	
					0,45				0,36-0,90	
					0,5				0,38-0,92	
					0,55				0,39-0,93	
					0,6				0,40-0,94	
					3-43				0,65	0,42-0,94
					3-40				0,7	0,43-0,94
					3-37				0,75	0,46-0,94
3-35	0,8	0,48-0,94								
17	S-075-C20W100-800 DALI	0,11	24	3-45	0,1	20	60	ta:50°C tc:90°C	0,68	
					0,15				0,77	
					0,2				0,83	
					0,25				0,87	
					0,3				0,89	
					0,35				0,91	
					0,4				0,92	
					3-44				0,45	0,93
					3-40				0,5	0,93
					3-36				0,55	0,93
					3-33				0,6	0,93
					3-30				0,65	0,93
3-28	0,7	0,93								
3-26	0,75	0,93								
3-25	0,8	0,94								
18	S-075-C20W100-800 DALI NFC	0,11	24	3-45	0,1-0,8	20	60	ta:50°C tc:90°C	0,94	
19	S-075-C28W100-800 NFC	0,15	32	3-46	0,1-0,8	28	60	ta:50°C tc:90°C	0,95	
20	S-075-C20W200-550 DALI	0,11	24	3-45	0,2	20	60	ta:50°C tc:90°C	0,84	
					0,25				0,87	
					0,3				0,90	
					0,35				0,91	
					0,4				0,93	
					0,45				0,94	
					3-40				0,5	0,94
3-36	0,55	0,94								
21	S-128-C36W150-900	0,19	41	2,5-50	0,15	7,5	60	ta:50°C tc:90°C	0,27-0,79	
					0,2	10			0,29-0,85	
					0,25	12,5			0,28-0,89	
					0,3	15			0,35-0,92	
					0,35	17,5			0,36-0,93	

Certification Body

Date of issue:

Budapest, 2024-09-04



.....
Dipl.-Ing. Univ. S. O.
Steinke

Annex to certificate No. HN 69291253 0001

Page 4/6

					0,4	20			0,37-0,94
					0,45	22,5			0,39-0,95
					0,5	25			0,40-0,96
					0,55	27,5			0,41-0,97
					0,6	30			0,42-0,97
					0,65	32,5			0,43-0,98
					0,7	35			0,46-0,98
					0,75	31,5			0,47-0,97
					0,8	33,6			0,50-0,98
					0,85	35,7			0,52-0,98
					0,9	36			0,54-0,98
22	S-128-C36W150-900 DALI	0,19	41	2,5-50	0,15	7,5	60	ta:50°C tc:90°C	0,75
					0,2	10			0,81
					0,25	12,5			0,82
					0,3	15			0,83
					0,35	17,5			0,84
					0,4	20			0,85
					0,45	22,5			0,86
					0,5	25			0,87
					0,55	27,5			0,88
					0,6	30			0,89
					0,65	32,5			0,90
					0,7	35			0,91
					0,75	31,5			0,92
					0,8	33,6			0,93
					0,85	35,7			0,94
					0,9	36			0,95
23	S-128-C36W150-900 DALI NFC	0,19	41	2,5-50	0,15-0,9	36	60	ta:50°C tc:90°C	0,95
24	S-128-C36W150-900 NFC	0,19	41	2,5-50	0,15-0,9	36	60	ta:50°C tc:90°C	0,95
25	S-820-C21W150-500 DALI	0,11	24	9-45	0,15	6,7	59	ta:45°C tc:80°C	0,88
					0,2	9,0			0,91
					0,25	11,2			0,93
					0,3	13,5			0,95
					0,35	15,7			0,96
					0,4	18,0			0,96
					0,45	20,2			0,97
				9-42	0,5	21,0			0,97
26	S-820-C30W350-700 DALI	0,16	36	9-45	0,35	15,8	59	ta:45°C tc:80°C	0,98
					0,4	18,0			
					0,45	20,3			
					0,5	22,5			
					0,55	24,8			
					0,6	27,0			
					0,65	29,3			
					0,7	31,5			
27	S-820-C44W700-1050 DALI	0,22	50	9-49	0,7	34,3	59	ta:45°C	0,98

Certification Body



.....
Dipl.-Ing. Univ. S. O.
Steinke

Date of issue:

Budapest, 2024-09-04

Annex to certificate No. HN 69291253 0001

				9-48	0,75	36,0		tc:90°C							
				9-45	0,8	36,0		ta:40°C tc:90°C							
					0,85	38,2									
				9-42	0,9	40,5									
					0,95	39,9									
					1	42,0									
					1,05	44,1									
28	S-820-C44W300-1050	0,23	50	9-45	0,3	13,5	59	ta:45°C tc:85°C	0,43-0,89						
					0,35	15,8			0,45-0,91						
					0,4	18,0			0,49-0,93						
					0,45	20,3			0,53-0,94						
					0,5	22,5			0,58-0,95						
					0,55	24,8			0,61-0,96						
					0,6	27,0			0,64-0,97						
					0,65	29,3			0,67-0,97						
					0,7	31,5			0,69-0,97						
					0,75	33,8			0,71-0,97						
					0,8	36,0			0,75-0,97						
				0,85	38,3	0,76-0,97									
				0,9	40,5	0,78-0,97									
				9-42	0,95	39,9			0,80-0,98						
					1	42			0,82-0,98						
					1,05	44,1			0,82-0,98						
				29	S-820-C44W300-1050 DALI	0,23			50	9-49	0,3	14,7	59	ta:45°C tc:90°C	0,86
0,35	17,2	0,87													
0,4	19,6	0,88													
0,45	22,1	0,89													
0,5	24,5	0,90													
0,55	27,0	0,91													
0,6	29,4	0,92													
0,65	31,9	0,93													
0,7	34,3	0,94													
9-48	0,75	36,0	0,94												
	0,8	36,0	0,95												
9-45	0,85	38,3	0,95												
	0,9	40,5	0,95												
9-42	0,95	39,9	0,95												
	1	42	0,95												
	1,05	44,1	0,95												
30	S-820-C44W300-1050 DALI NFC	0,23	50				2,5-45	0,3-1,05		44,1	59	ta:45°C tc:90°C			0,95
31	S-820-C44W300-1050 NFC	0,23	50				2,5-45	0,3-1,05		44,1	59	ta:45°C tc:90°C			0,95
32	S-097-C53W500-1400 DALI NFC	0,28	60				2,5-44	0,5-1,4		53,2	59	ta:40°C tc:85°C			0,95

Certification Body

Date of issue:

Budapest, 2024-09-04



.....
Dipl.-Ing. Univ. S. O.
Steinke

Annex to certificate No. HN 69291253 0001

Page 6/6

33	S-097-C53W500-1400 NFC	0,28	60	2,5-44	0,5-1,4	53,2	59	ta:40°C tc:85°C	0,95
34	S-097-C53W1200-1400 NFC	0,28	60	2,5-44	1,2-1,4	53,2	59	ta:40°C tc:85°C	0,95



Date of issue:
Budapest, 2024-09-04

Certification Body



.....
Dipl.-Ing. Univ. S. O.
Steinke