



[1] **EU – TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

[2] Equipment or Protective Systems Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres
Directive 2014/34/EU.

[3] EU-Type Examination Certificate Number: **FIDI 22 ATEX 0047X**

Issue: **1**

[4] Product: **Junction boxes, local control stations and local control panels**

Type: **G***EX, A***EX, G***HTEX, A***HTEX, SB***EX, ST***EX,
JB/CSxxG***EX, JB/CSxxA***EX, JB/CSxxSB***EX, JB/CSxxST***EX,
JB/CSxxG***HTEX, JB/CSxxA***HTEX**

[5] Manufacturer: **Giovenzana International B.V.**

[6] Address: **WTC Strawinskylaan 1105, 1077 XX Amsterdam, Netherlands**

[7] This product and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and documents therein referred to.

[8] FIDITAS Ltd., Notified Body number 2829 in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II of the Directive.

The examination and test results are recorded in confidential Report No: **FIDI 22 CR 050**

[9] Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN IEC 60079-0:2018

EN 60079-1:2014

EN IEC 60079-7:2015 / A1:2018

EN 60079-11:2012

EN 60079-18:2015/A1:2017

EN 60079-31:2014

except in respect of those requirements listed at item 18 of the Schedule.

[10] If the sign 'X' is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

[11] This EU-Type Examination Certificate relates only to the design, examination and test of the specified product in accordance with Annex III. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this products. These are not covered by this certificate.



[12] The marking of the product shall include the following:

	II 1 G	Ex ia IIC/IIB T6...T4 Ga⁽²⁾ or
	II 2(1) G or II 2(2) G	Ex db eb ia/ib mb [⁽³⁾] IIC/IIB T6...T4 Gb⁽¹⁾ or
	II 2 G	Ex eb IIC/IIB T6...T4 Gb⁽¹⁾ or
	II 2 D	Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db

⁽¹⁾ Others type of protection additional to 'eb' depending to the components actually mounted.

⁽²⁾ In case of enclosures containing 'eb' terminals and/or 'ia Ga' already certified components (with compatible marking) only.

⁽³⁾ Associated equipment protection depending on the components actually mounted (see lists):
e.g. [ia/ib/ia Ga/ia IIIC Da] and/or [ia IIIC Da] or [ia/ib/ia Ga/ia IIIC Da] and/or [ia/ib/ia Ga] [ia IIIC Da]

Our ref.: 22.CRT.144

Date: 15.09.2022.



Fiditas d.o.o.
ZAGREB

FIDITAS Ltd.

Certification department

Approved:


Marino Kelava, M.E.Eng.

[13] **SCHEDULE**

[14] EU - TYPE EXAMINATION CERTIFICATE No.: **FIDI 22 ATEX 0047X**

[15] Description of product

Junction boxes, local control stations and local control panels are made of 'eb' and 'tb' enclosures in stainless steel, aluminium alloy or glass fiber reinforced polyester resin, of various dimensions, which shall house 'eb' and/or 'ia/ib' terminals and/or Ex components or Ex equipment made in different type of Ex protection. All Ex terminals, Ex components and Ex equipment are covered by their own ATEX certificates.

The terminals and components are to be used according to data available in related component certificates, in relevant temperature range, voltage and current limitations. The terminals must be fitted in accordance with EN IEC 60079-0 and EN IEC 60079-7 with regards to creepage and clearance distances, and according to related safety instructions.

The cover is fixed to the body with screw, between body and cover a gasket guarantee the protection degree IP66 (IP66/67 depending on models). The cover of stainless-steel enclosure can be also fixed the body with locking devices, between body and cover a gasket guarantee the protection degree IP66. The IP degree of junction boxes, local control stations and local control panels depend on the components mounted. The walls and the bottom of the boxes can be drilled and taped with maximum size and maximum number of holes as specified in the manufacturer documents.

The cable glands or plugs, with separate ATEX certificate, made in type of protection 'eb' and/or 'tb' with appropriate IP protection are mounted according to related manufacturer's installation instructions. Each enclosure is provided with internal earthing certified terminal or earthing screw or bolt. Metal enclosures are provided by external earthing screw or bolt. Metal and polyester enclosures can be provided by passing through earthing terminals.

All enclosures can be provided by:

- Externally installed accessories as specified in manufacturer documents,
- Drain breath device type ECR3, included in this certificate,
- Internal/external earthing plate.

Model identification

Junction boxes – GRP enclosure

G (1) (2) (3) (4) EX

(1) (2) (3) dimension, in cm

(4) None: up to internal temperature of 105°C
HT: up to internal temperature of 130°C

Control stations and local control panels – GRP enclosure

JB/CSxxG (1) (2) (3) (4) EX (1) (2) (3) dimension, in cm
(4) None: up to internal temperature of 105°C
HT: up to internal temperature of 130°C



Junction boxes – Aluminium enclosure

A (1) (2) (3) (4) EX

(1) (2) (3) dimension, in cm

(4) None: up to internal temperature of 105°C
HT: up to internal temperature of 130°C

Control stations and local control panels – Aluminium enclosure

JB/CSxxA (1) (2) (3) (4) EX (1) (2) (3) dimension, in cm
(4) None: up to internal temperature of 105°C
HT: up to internal temperature of 130°C

Junction boxes s – Stainless Steel enclosure

(1) (2) (3) (4) EX (1) SB or ST: stainless steel
(2) (3) (4) dimension, in cm

Control stations and local control panels – Stainless Steel enclosure

JB/CSxx(1) (2) (3) (4) EX (1) SB or ST: stainless steel
(2) (3) (4) dimension, in cm

Technical data:

Electrical data:	According to Ex component to actually installed
Ambient temperature:	-50°C to +95°C
	Other possible ranges are with:
	- min temperature: -50°C to -20 °C
	- max temperature of +40 °C to +95 °C
Mechanical protection:	IP55, IP66 or IP67 depending on model

Temperature class and/or maximum surface temperature of any junction box or control panel depend on ambient temperature and internal power dissipation. The values that must be observed are given in relevant tables in this certificate.

For commercial reasons model name listed in the tables below can be modified as follows: first (2) and second (3) pair of digits can be reversed.





Model sizes

Polyester High Temperature		Aluminium High Temperature	
G080806HTEX	JB/CSxxG080806HTEX	A080806HTEX	JB/CSxxA080806HTEX
G080808HTEX	JB/CSxxG080808HTEX	A081306HTEX	JB/CSxxA081306HTEX
G081106HTEX	JB/CSxxG081106HTEX	A081806HTEX	JB/CSxxA081806HTEX
G081108HTEX	JB/CSxxG081108HTEX	A082505HTEX	JB/CSxxA082505HTEX
G081606HTEX	JB/CSxxG081606HTEX	A101008HTEX	JB/CSxxA101008HTEX
G081608HTEX	JB/CSxxG081608HTEX	A101608HTEX	JB/CSxxA101608HTEX
G081906HTEX	JB/CSxxG081906HTEX	A102008HTEX	JB/CSxxA102008HTEX
G081908HTEX	JB/CSxxG081908HTEX	A121208HTEX	JB/CSxxA121208HTEX
G082306HTEX	JB/CSxxG082306HTEX	A121209HTEX	JB/CSxxA121209HTEX
G082308HTEX	JB/CSxxG082308HTEX	A122208HTEX	JB/CSxxA122208HTEX
G121209HTEX	JB/CSxxG121209HTEX	A122209HTEX	JB/CSxxA122209HTEX
G122209HTEX	JB/CSxxG122209HTEX	A123608HTEX	JB/CSxxA123608HTEX
G161609HTEX	JB/CSxxG161609HTEX	A141409HTEX	JB/CSxxA141409HTEX
G162609HTEX	JB/CSxxG162609HTEX	A142009HTEX	JB/CSxxA142009HTEX
G163609HTEX	JB/CSxxG163609HTEX	A161609HTEX	JB/CSxxA161609HTEX
G165609HTEX	JB/CSxxG165609HTEX	A162609HTEX	JB/CSxxA162609HTEX
G202017HTEX	JB/CSxxG202017HTEX	A163609HTEX	JB/CSxxA163609HTEX
G203017HTEX	JB/CSxxG203017HTEX	A165609HTEX	JB/CSxxA165609HTEX
G252612HTEX	JB/CSxxG252612HTEX	A181810HTEX	JB/CSxxA181810HTEX
G252616HTEX	JB/CSxxG252616HTEX	A182810HTEX	JB/CSxxA182810HTEX
G254012HTEX	JB/CSxxG254012HTEX	A102311HTEX	JB/CSxxA102311HTEX
G254016HTEX	JB/CSxxG254016HTEX	A202311HTEX	JB/CSxxA202311HTEX
G256012HTEX	JB/CSxxG256012HTEX	A202318HTEX	JB/CSxxA202318HTEX
G304020HTEX	JB/CSxxG304020HTEX	A232811HTEX	JB/CSxxA232811HTEX
G363609HTEX	JB/CSxxG363609HTEX	A233311HTEX	JB/CSxxA233311HTEX
G406025HTEX	JB/CSxxG406025HTEX	A233318HTEX	JB/CSxxA233318HTEX
G414012HTEX	JB/CSxxG414012HTEX	A234011HTEX	JB/CSxxA234011HTEX
G414020HTEX	JB/CSxxG414020HTEX	A234023HTEX	JB/CSxxA234023HTEX
		A236011HTEX	JB/CSxxA236011HTEX
		A314011HTEX	JB/CSxxA314011HTEX
		A314014HTEX	JB/CSxxA314014HTEX
		A314018HTEX	JB/CSxxA314018HTEX
		A314023HTEX	JB/CSxxA314023HTEX
		A316011HTEX	JB/CSxxA316011HTEX
		A316018HTEX	JB/CSxxA316018HTEX
		A606020HTEX	JB/CSxxA606020HTEX

Handwritten signature



Polyester		Aluminium	
G080806EX	JB/CSxxG080806EX	A080806EX	JB/CSxxA080806EX
G080808EX	JB/CSxxG080808EX	A081306EX	JB/CSxxA081306EX
G081106EX	JB/CSxxG081106EX	A081806EX	JB/CSxxA081806EX
G081606EX	JB/CSxxG081606EX	A081808EX	JB/CSxxA081808EX
G081906EX	JB/CSxxG081906EX	A082505EX	JB/CSxxA082505EX
G121209EX	JB/CSxxG121209EX	A082508EX	JB/CSxxA082508EX
G122209EX	JB/CSxxG122209EX	A101008EX	JB/CSxxA101008EX
G161609EX	JB/CSxxG161609EX	A101508EX	JB/CSxxA101508EX
G162609EX	JB/CSxxG162609EX	A101608EX	JB/CSxxA101608EX
G163609EX	JB/CSxxG163609EX	A102008EX	JB/CSxxA102008EX
G252612EX	JB/CSxxG252612EX	A121208EX	JB/CSxxA121208EX
G252616EX	JB/CSxxG252616EX	A122209EX	JB/CSxxA122209EX
G254012EX	JB/CSxxG254012EX	A141409EX	JB/CSxxA141409EX
G254016EX	JB/CSxxG254016EX	A142009EX	JB/CSxxA142009EX
G256012EX	JB/CSxxG256012EX	A161609EX	JB/CSxxA161609EX
G414012EX	JB/CSxxG414012EX	A162410EX	JB/CSxxA162410EX
G414016EX	JB/CSxxG414016EX	A162609EX	JB/CSxxA162609EX
		A181810EX	JB/CSxxA181810EX
		A182810EX	JB/CSxxA182810EX
		A202311EX	JB/CSxxA202311EX
		A202318EX	JB/CSxxA202318EX
		A232811EX	JB/CSxxA232811EX
		A233312EX	JB/CSxxA233312EX
		A233318EX	JB/CSxxA233318EX

SK



Stainless steel - SB		Stainless steel - ST	
SB101210EX	JB/CSxxSB101210EX	ST101210EX	JB/CSxxST 101210EX
SB151510EX	JB/CSxxSB151510EX	ST151510EX	JB/CSxxST 151510EX
SB142013EX	JB/CSxxSB142013EX	ST142013EX	JB/CSxxST142013EX
SB202010EX	JB/CSxxSB202010EX	ST202010EX	JB/CSxxST202010EX
SB202016EX	JB/CSxxSB202016EX	ST202016EX	JB/CSxxST202016EX
SB202713EX	JB/CSxxSB202713EX	ST202713EX	JB/CSxxST202713EX
SB272713EX	JB/CSxxSB272713EX	ST272713EX	JB/CSxxST272713EX
SB203016EX	JB/CSxxSB203016EX	ST203016EX	JB/CSxxST203016EX
SB273513EX	JB/CSxxSB273513EX	ST273513EX	JB/CSxxST273513EX
SB282816EX	JB/CSxxSB282816EX	ST282816EX	JB/CSxxST282816EX
SB204016EX	JB/CSxxSB204016EX	ST204016EX	JB/CSxxST204016EX
SB353516EX	JB/CSxxSB353516EX	ST353516EX	JB/CSxxST353516EX
SB282827EX	JB/CSxxSB282827EX	ST282827EX	JB/CSxxST282827EX
SB355016EX	JB/CSxxSB355016EX	ST355016EX	JB/CSxxST355016EX
SB383816EX	JB/CSxxSB383816EX	ST383816EX	JB/CSxxST383816EX
SB384516EX	JB/CSxxSB384516EX	ST384516EX	JB/CSxxST384516EX
SB385716EX	JB/CSxxSB385716EX	ST385716EX	JB/CSxxST385716EX
SB505016EX	JB/CSxxSB505016EX	ST505016EX	JB/CSxxST505016EX
SB383827EX	JB/CSxxSB383827EX	ST383827EX	JB/CSxxST383827EX
SB575716EX	JB/CSxxSB575716EX	ST575716EX	JB/CSxxST575716EX
SB577620EX	JB/CSxxSB577620EX	ST577620EX	JB/CSxxST577620EX
SB575730EX	JB/CSxxSB575730EX	ST575730EX	JB/CSxxST575730EX
SB769520EX	JB/CSxxSB769520EX	ST769520EX	JB/CSxxST769520EX
SB1258040EX	JB/CSxxSB1258040EX	ST1258040EX	JB/CSxxST1258040EX

Note: For stainless steel enclosures: dimensions (2) and (3) can be decreased or increased up to 20%, dimensions (4) can be increased up to 500 mm. Model name changes consequently.

Handwritten signature



Power dissipation – HT glass fiber reinforced polyester resin enclosures

Types (GRP enclosure)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 40°C							
		INTERNAL TEMP. 60°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 127°C (T4/T135°C)
G080806HTEX	JB/CSxxG080806HTEX	3,5	5,2	7,0	7,8	9,6	10,4	11,3	15,2
G080808HTEX	JB/CSxxG080808HTEX	4,6	6,8	9,1	10,2	12,5	13,7	14,8	19,8
G081106HTEX	JB/CSxxG081106HTEX	4,3	6,4	8,5	9,6	11,8	12,8	13,9	18,6
G081108HTEX	JB/CSxxG081108HTEX	5,6	8,4	11,2	12,6	15,3	16,7	18,1	24,2
G081606HTEX	JB/CSxxG081606HTEX	5,8	8,7	11,6	13,0	15,9	17,4	18,8	25,2
G081608HTEX	JB/CSxxG081608HTEX	6,8	10,2	13,7	15,4	18,8	20,5	22,2	29,7
G081906HTEX	JB/CSxxG081906HTEX	6,4	9,6	12,8	14,4	17,6	19,2	20,8	27,8
G081908HTEX	JB/CSxxG081908HTEX	7,5	11,3	15,1	17,0	20,7	22,6	24,5	32,7
G082306HTEX	JB/CSxxG082306HTEX	7,2	10,8	14,4	16,2	19,8	21,6	23,4	31,3
G082308HTEX	JB/CSxxG082308HTEX	8,5	12,7	16,9	19,0	23,3	25,4	27,5	36,7
G121209HTEX	JB/CSxxG121209HTEX	8,0	12,0	15,9	17,9	21,9	23,9	25,9	34,7
G122209HTEX	JB/CSxxG122209HTEX	10,8	16,2	21,6	24,3	29,7	32,4	35,1	47,0
G161609HTEX	JB/CSxxG161609HTEX	10,4	15,6	20,8	23,4	28,6	31,2	33,8	45,2
G162609HTEX	JB/CSxxG162609HTEX	13,4	20,1	26,8	30,2	36,9	40,2	43,6	58,3
G163609HTEX	JB/CSxxG163609HTEX	16,2	24,3	32,4	36,5	44,6	48,6	52,7	70,5
G165609HTEX	JB/CSxxG165609HTEX	21,4	32,0	42,7	48,1	58,7	64,1	69,4	92,9
G202017HTEX	JB/CSxxG202017HTEX	18,0	26,9	35,9	40,4	49,4	53,9	58,4	78,1
G203017HTEX	JB/CSxxG203017HTEX	20,9	31,3	41,7	47,0	57,4	62,6	67,8	90,8
G252612HTEX	JB/CSxxG252612HTEX	18,8	28,2	37,6	42,4	51,8	56,5	61,2	81,9
G252616HTEX	JB/CSxxG252616HTEX	20,8	31,1	41,5	46,7	57,1	62,3	67,5	90,3
G254012HTEX	JB/CSxxG254012HTEX	22,8	34,2	45,7	51,4	62,8	68,5	74,2	99,3
G254016HTEX	JB/CSxxG254016HTEX	26,2	39,3	52,4	58,9	72,0	78,6	85,1	113,9
G256012HTEX	JB/CSxxG256012HTEX	29,0	43,6	58,1	65,3	79,9	87,1	94,4	126,3
G304020HTEX	JB/CSxxG304020HTEX	32,3	48,5	64,7	72,7	88,9	97,0	105,1	140,7
G363609HTEX	JB/CSxxG363609HTEX	23,0	34,6	46,1	51,8	63,4	69,1	74,9	100,2
G406025HTEX	JB/CSxxG406025HTEX	50,3	75,5	100,7	113,3	138,4	151,0	163,6	218,9
G414012HTEX	JB/CSxxG414012HTEX	29,1	43,7	58,2	65,5	80,1	87,3	94,6	126,6
G414020HTEX	JB/CSxxG414020HTEX	36,6	55,0	73,3	82,4	100,8	109,9	119,1	159,4

Handwritten signature



Types (GRP enclosure)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 50°C							
		INTERNAL TEMP. 60°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 127°C (T4/T135°C)
G080806HTEX	JB/CSxxG080806HTEX	1,7	3,5	5,2	6,1	7,8	8,7	9,6	13,4
G080808HTEX	JB/CSxxG080808HTEX	2,3	4,6	6,8	8,0	10,2	11,4	12,5	17,5
G081106HTEX	JB/CSxxG081106HTEX	2,1	4,3	6,4	7,5	9,6	10,7	11,8	16,5
G081108HTEX	JB/CSxxG081108HTEX	2,8	5,6	8,4	9,8	12,6	13,9	15,3	21,5
G081606HTEX	JB/CSxxG081606HTEX	2,9	5,8	8,7	10,1	13,0	14,5	15,9	22,3
G081608HTEX	JB/CSxxG081608HTEX	3,4	6,8	10,2	11,9	15,4	17,1	18,8	26,3
G081906HTEX	JB/CSxxG081906HTEX	3,2	6,4	9,6	11,2	14,4	16,0	17,6	24,6
G081908HTEX	JB/CSxxG081908HTEX	3,8	7,5	11,3	13,2	17,0	18,8	20,7	29,0
G082306HTEX	JB/CSxxG082306HTEX	3,6	7,2	10,8	12,6	16,2	18,0	19,8	27,7
G082308HTEX	JB/CSxxG082308HTEX	4,2	8,5	12,7	14,8	19,0	21,1	23,3	32,5
G121209HTEX	JB/CSxxG121209HTEX	4,0	8,0	12,0	14,0	17,9	19,9	21,9	30,7
G122209HTEX	JB/CSxxG122209HTEX	5,4	10,8	16,2	18,9	24,3	27,0	29,7	41,6
G161609HTEX	JB/CSxxG161609HTEX	5,2	10,4	15,6	18,2	23,4	26,0	28,6	40,0
G162609HTEX	JB/CSxxG162609HTEX	6,7	13,4	20,1	23,5	30,2	33,5	36,9	51,6
G163609HTEX	JB/CSxxG163609HTEX	8,1	16,2	24,3	28,4	36,5	40,5	44,6	62,3
G165609HTEX	JB/CSxxG165609HTEX	10,7	21,4	32,0	37,4	48,1	53,4	58,7	82,2
G202017HTEX	JB/CSxxG202017HTEX	9,0	18,0	26,9	31,4	40,4	44,9	49,4	69,1
G203017HTEX	JB/CSxxG203017HTEX	10,4	20,9	31,3	36,5	47,0	52,2	57,4	80,4
G252612HTEX	JB/CSxxG252612HTEX	9,4	18,8	28,2	32,9	42,4	47,1	51,8	72,5
G252616HTEX	JB/CSxxG252616HTEX	10,4	20,8	31,1	36,3	46,7	51,9	57,1	79,9
G254012HTEX	JB/CSxxG254012HTEX	11,4	22,8	34,2	39,9	51,4	57,1	62,8	87,9
G254016HTEX	JB/CSxxG254016HTEX	13,1	26,2	39,3	45,8	58,9	65,5	72,0	100,8
G256012HTEX	JB/CSxxG256012HTEX	14,5	29,0	43,6	50,8	65,3	72,6	79,9	111,8
G304020HTEX	JB/CSxxG304020HTEX	16,2	32,3	48,5	56,6	72,7	80,8	88,9	124,4
G363609HTEX	JB/CSxxG363609HTEX	11,5	23,0	34,6	40,3	51,8	57,6	63,4	88,7
G406025HTEX	JB/CSxxG406025HTEX	25,2	50,3	75,5	88,1	113,3	125,8	138,4	193,8
G414012HTEX	JB/CSxxG414012HTEX	14,6	29,1	43,7	51,0	65,5	72,8	80,1	112,1
G414020HTEX	JB/CSxxG414020HTEX	18,3	36,6	55,0	64,1	82,4	91,6	100,8	141,1

DR



Types (GRP enclosure)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 55°C							
		INTERNAL TEMP. 65°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 127°C (T4/T135°C)
G080806HTEX	JB/CSxxG080806HT	1,7	2,6	4,4	5,2	7,0	7,8	8,7	12,5
G080808HTEX	JB/CSxxG080808HT	2,3	3,4	5,7	6,8	9,1	10,2	11,4	16,2
G081106HTEX	JB/CSxxG081106HT	2,1	3,2	5,3	6,4	8,5	9,6	10,7	15,2
G081108HTEX	JB/CSxxG081108HT	2,8	4,2	7,0	8,4	11,2	12,6	13,9	19,8
G081606HTEX	JB/CSxxG081606HT	2,9	4,3	7,2	8,7	11,6	13,0	14,5	20,6
G081608HTEX	JB/CSxxG081608HT	3,4	5,1	8,5	10,2	13,7	15,4	17,1	24,3
G081906HTEX	JB/CSxxG081906HT	3,2	4,8	8,0	9,6	12,8	14,4	16,0	22,8
G081908HTEX	JB/CSxxG081908HT	3,8	5,7	9,4	11,3	15,1	17,0	18,8	26,8
G082306HTEX	JB/CSxxG082306HT	3,6	5,4	9,0	10,8	14,4	16,2	18,0	25,6
G082308HTEX	JB/CSxxG082308HT	4,2	6,3	10,6	12,7	16,9	19,0	21,1	30,0
G121209HTEX	JB/CSxxG121209HT	4,0	6,0	10,0	12,0	15,9	17,9	19,9	28,3
G122209HTEX	JB/CSxxG122209HT	5,4	8,1	13,5	16,2	21,6	24,3	27,0	38,3
G161609HTEX	JB/CSxxG161609HT	5,2	7,8	13,0	15,6	20,8	23,4	26,0	36,9
G162609HTEX	JB/CSxxG162609HT	6,7	10,1	16,8	20,1	26,8	30,2	33,5	47,6
G163609HTEX	JB/CSxxG163609HT	8,1	12,2	20,3	24,3	32,4	36,5	40,5	57,5
G165609HTEX	JB/CSxxG165609HT	10,7	16,0	26,7	32,0	42,7	48,1	53,4	75,8
G202017HTEX	JB/CSxxG202017HT	9,0	13,5	22,4	26,9	35,9	40,4	44,9	63,7
G203017HTEX	JB/CSxxG203017HT	10,4	15,7	26,1	31,3	41,7	47,0	52,2	74,0
G252612HTEX	JB/CSxxG252612HT	9,4	14,1	23,5	28,2	37,6	42,4	47,1	66,8
G252616HTEX	JB/CSxxG252616HT	10,4	15,6	26,0	31,1	41,5	46,7	51,9	73,7
G254012HTEX	JB/CSxxG254012HT	11,4	17,1	28,5	34,2	45,7	51,4	57,1	81,0
G254016HTEX	JB/CSxxG254016HT	13,1	19,6	32,7	39,3	52,4	58,9	65,5	92,9
G256012HTEX	JB/CSxxG256012HT	14,5	21,8	36,3	43,6	58,1	65,3	72,6	103,0
G304020HTEX	JB/CSxxG304020HT	16,2	24,2	40,4	48,5	64,7	72,7	80,8	114,7
G363609HTEX	JB/CSxxG363609HT	11,5	17,3	28,8	34,6	46,1	51,8	57,6	81,8
G406025HTEX	JB/CSxxG406025HT	25,2	37,8	62,9	75,5	100,7	113,3	125,8	178,6
G414012HTEX	JB/CSxxG414012HT	14,6	21,8	36,4	43,7	58,2	65,5	72,8	103,0
G414020HTEX	JB/CSxxG414020HT	18,3	27,5	45,8	55,0	73,3	82,4	91,6	130,0



Types (GRP enclosure)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 60°C						
		INTERNAL TEMP. 70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 127°C (T4/T135°C)
G080806HTEX	JB/CSxxG080806HTEX	1,7	3,5	4,4	6,1	7,0	7,8	11,7
G080808HTEX	JB/CSxxG080808HTEX	2,3	4,6	5,7	8,0	9,1	10,2	15,2
G081106HTEX	JB/CSxxG081106HTEX	2,1	4,3	5,3	7,5	8,5	9,6	14,3
G081108HTEX	JB/CSxxG081108HTEX	2,8	5,6	7,0	9,8	11,2	12,6	18,7
G081606HTEX	JB/CSxxG081606HTEX	2,9	5,8	7,2	10,1	11,6	13,0	19,4
G081608HTEX	JB/CSxxG081608HTEX	3,4	6,8	8,5	11,9	13,7	15,4	22,9
G081906HTEX	JB/CSxxG081906HTEX	3,2	6,4	8,0	11,2	12,8	14,4	21,4
G081908HTEX	JB/CSxxG081908HTEX	3,8	7,5	9,4	13,2	15,1	17,0	25,3
G082306HTEX	JB/CSxxG082306HTEX	3,6	7,2	9,0	12,6	14,4	16,2	24,1
G082308HTEX	JB/CSxxG082308HTEX	4,2	8,5	10,6	14,8	16,9	19,0	28,3
G121209HTEX	JB/CSxxG121209HTEX	4,0	8,0	10,0	14,0	15,9	17,9	26,7
G122209HTEX	JB/CSxxG122209HTEX	5,4	10,8	13,5	18,9	21,6	24,3	36,2
G161609HTEX	JB/CSxxG161609HTEX	5,2	10,4	13,0	18,2	20,8	23,4	34,8
G162609HTEX	JB/CSxxG162609HTEX	6,7	13,4	16,8	23,5	26,8	30,2	44,9
G163609HTEX	JB/CSxxG163609HTEX	8,1	16,2	20,3	28,4	32,4	36,5	54,2
G165609HTEX	JB/CSxxG165609HTEX	10,7	21,4	26,7	37,4	42,7	48,1	71,5
G202017HTEX	JB/CSxxG202017HTEX	9,0	18,0	22,4	31,4	35,9	40,4	60,1
G203017HTEX	JB/CSxxG203017HTEX	10,4	20,9	26,1	36,5	41,7	47,0	69,9
G252612HTEX	JB/CSxxG252612HTEX	9,4	18,8	23,5	32,9	37,6	42,4	63,0
G252616HTEX	JB/CSxxG252616HTEX	10,4	20,8	26,0	36,3	41,5	46,7	69,5
G254012HTEX	JB/CSxxG254012HTEX	11,4	22,8	28,5	39,9	45,7	51,4	76,5
G254016HTEX	JB/CSxxG254016HTEX	13,1	26,2	32,7	45,8	52,4	58,9	87,7
G256012HTEX	JB/CSxxG256012HTEX	14,5	29,0	36,3	50,8	58,1	65,3	97,2
G304020HTEX	JB/CSxxG304020HTEX	16,2	32,3	40,4	56,6	64,7	72,7	108,3
G363609HTEX	JB/CSxxG363609HTEX	11,5	23,0	28,8	40,3	46,1	51,8	77,1
G406025HTEX	JB/CSxxG406025HTEX	25,2	50,3	62,9	88,1	100,7	113,3	168,7
G414012HTEX	JB/CSxxG414012HTEX	14,6	29,1	36,4	51,0	58,2	65,5	97,5
G414020HTEX	JB/CSxxG414020HTEX	18,3	36,6	45,8	64,1	73,3	82,4	122,7

57



Types (GRP enclosure)		Maximum power dissipation (W) Tamb. up to 95°C		
		INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 127°C (T4/T135°C)
G080806HTEX	JB/CSxxG080806HTEX	0,9	1,7	5,6
G080808HTEX	JB/CSxxG080808HTEX	1,1	2,3	7,3
G081106HTEX	JB/CSxxG081106HTEX	1,1	2,1	6,5
G081108HTEX	JB/CSxxG081108HTEX	1,4	2,8	9,0
G081606HTEX	JB/CSxxG081606HTEX	1,4	2,9	9,2
G081608HTEX	JB/CSxxG081608HTEX	1,7	3,4	10,9
G081906HTEX	JB/CSxxG081906HTEX	1,6	3,2	10,2
G081908HTEX	JB/CSxxG081908HTEX	1,9	3,8	12,1
G082306HTEX	JB/CSxxG082306HTEX	1,8	3,6	11,5
G082308HTEX	JB/CSxxG082308HTEX	2,1	4,2	13,5
G121209HTEX	JB/CSxxG121209HTEX	2,0	4,0	12,8
G122209HTEX	JB/CSxxG122209HTEX	2,7	5,4	17,3
G161609HTEX	JB/CSxxG161609HTEX	2,6	5,2	16,6
G162609HTEX	JB/CSxxG162609HTEX	3,4	6,7	21,5
G163609HTEX	JB/CSxxG163609HTEX	4,1	8,1	26,0
G165609HTEX	JB/CSxxG165609HTEX	5,3	10,7	34,2
G202017HTEX	JB/CSxxG202017HTEX	4,5	9,0	28,7
G203017HTEX	JB/CSxxG203017HTEX	5,2	10,4	33,4
G252612HTEX	JB/CSxxG252612HTEX	4,7	9,4	30,1
G252616HTEX	JB/CSxxG252616HTEX	5,2	10,4	33,2
G254012HTEX	JB/CSxxG254012HTEX	5,7	11,4	36,5
G254016HTEX	JB/CSxxG254016HTEX	6,5	13,1	41,9
G256012HTEX	JB/CSxxG256012HTEX	7,3	14,5	46,4
G304020HTEX	JB/CSxxG304020HTEX	8,1	16,2	51,8
G363609HTEX	JB/CSxxG363609HTEX	5,8	11,5	36,8
G406025HTEX	JB/CSxxG406025HTEX	12,6	25,2	80,6
G414012HTEX	JB/CSxxG414012HTEX	7,3	14,6	46,6
G414020HTEX	JB/CSxxG414020HTEX	9,2	18,3	58,6

SK



Power dissipation – HT aluminium alloy enclosures

Types (aluminium alloy enclosure)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 40°C							
		INTERNAL TEMP. 60°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 130°C (T4/T135°C)
A080806HTEX	JB/CSxxA080806HTEX	5,2	7,8	10,4	11,7	14,3	15,6	16,9	23,4
A081306HTEX	JB/CSxxA081306HTEX	7,0	10,6	14,1	15,9	19,4	21,2	23,0	31,8
A081806HTEX	JB/CSxxA081806HTEX	8,9	13,3	17,8	20,0	24,5	26,7	28,9	40,0
A082505HTEX	JB/CSxxA082505HTEX	10,9	16,4	21,9	24,7	30,1	32,9	35,6	49,4
A101008HTEX	JB/CSxxA101008HTEX	8,7	13,0	17,4	19,6	23,9	26,1	28,3	39,2
A101608HTEX	JB/CSxxA101608HTEX	11,5	17,3	23,1	26,0	31,8	34,7	37,6	52,0
A102008HTEX	JB/CSxxA102008HTEX	13,4	20,1	26,8	30,2	36,9	40,3	43,6	60,4
A121208HTEX	JB/CSxxA121208HTEX	10,8	16,2	21,6	24,3	29,7	32,4	35,1	48,6
A121209HTEX	JB/CSxxA121209HTEX	11,6	17,5	23,3	26,2	32,1	35,0	37,9	52,5
A122208HTEX	JB/CSxxA122208HTEX	15,6	23,5	31,3	35,3	43,1	47,0	50,9	70,6
A122209HTEX	JB/CSxxA122209HTEX	16,8	25,3	33,7	37,9	46,3	50,6	54,8	75,9
A123608HTEX	JB/CSxxA123608HTEX	22,3	33,5	44,7	50,3	61,5	67,1	72,7	100,7
A141409HTEX	JB/CSxxA141409HTEX	13,7	20,6	27,5	31,0	37,9	41,3	44,8	62,0
A142009HTEX	JB/CSxxA142009HTEX	17,1	25,7	34,2	38,5	47,1	51,4	55,7	77,1
A161609HTEX	JB/CSxxA161609HTEX	16,1	24,1	32,2	36,2	44,2	48,3	52,3	72,4
A162609HTEX	JB/CSxxA162609HTEX	21,9	32,8	43,8	49,3	60,2	65,7	71,2	98,6
A163609HTEX	JB/CSxxA163609HTEX	27,5	41,3	55,1	62,0	75,7	82,6	89,5	124,0
A165609HTEX	JB/CSxxA165609HTEX	38,4	57,7	76,9	86,6	105,8	115,4	125,0	173,2
A181810HTEX	JB/CSxxA181810HTEX	19,7	29,6	39,5	44,4	54,3	59,2	64,2	88,8
A182810HTEX	JB/CSxxA182810HTEX	26,1	39,1	52,2	58,7	71,8	78,3	84,8	117,5
A102311HTEX	JB/CSxxA102311HTEX	18,2	27,3	36,5	41,0	50,1	54,7	59,3	82,1
A202311HTEX	JB/CSxxA202311HTEX	26,1	39,1	52,2	58,7	71,7	78,3	84,8	117,4
A202318HTEX	JB/CSxxA202318HTEX	35,9	53,9	71,8	80,8	98,8	107,8	116,8	161,7
A232811HTEX	JB/CSxxA232811HTEX	31,6	47,5	63,3	71,3	87,1	95,0	103,0	142,6
A233311HTEX	JB/CSxxA233311HTEX	35,3	52,9	70,6	79,4	97,0	105,9	114,7	158,8
A233318HTEX	JB/CSxxA233318HTEX	47,5	71,3	95,1	107,0	130,8	142,7	154,6	214,1
A234011HTEX	JB/CSxxA234011HTEX	40,2	60,4	80,5	90,6	110,7	120,8	130,9	181,2
A234023HTEX	JB/CSxxA234023HTEX	62,2	93,3	124,5	140,0	171,2	186,7	202,3	280,1
A236011HTEX	JB/CSxxA236011HTEX	54,1	81,2	108,3	121,9	148,9	162,5	176,0	243,8
A314011HTEX	JB/CSxxA314011HTEX	48,6	72,9	97,2	109,3	133,6	145,8	157,9	218,7
A314014HTEX	JB/CSxxA314014HTEX	54,9	82,4	109,9	123,7	151,2	164,9	178,7	247,4
A314018HTEX	JB/CSxxA314018HTEX	63,8	95,7	127,6	143,5	175,4	191,4	207,3	287,1
A314023HTEX	JB/CSxxA314023HTEX	73,5	110,3	147,1	165,5	202,3	220,7	239,1	331,0
A316011HTEX	JB/CSxxA316011HTEX	64,0	96,0	128,1	144,1	176,1	192,1	208,1	288,2
A316018HTEX	JB/CSxxA316018HTEX	82,7	124,1	165,5	186,2	227,6	248,3	268,9	372,4
A606020HTEX	JB/CSxxA606020HTEX	129,1	193,7	258,3	290,5	355,1	387,4	419,7	581,1

SK



Types (aluminium alloy enclosure)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 50°C							
		INTERNAL TEMP.60°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP.70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP.80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP.85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP.95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP.100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP.105°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP.130°C (T4/T135°C)
A080806HTEX	JB/CSxxA080806HTEX	2,6	5,2	7,8	9,1	11,7	13,0	14,3	20,8
A081306HTEX	JB/CSxxA081306HTEX	3,5	7,0	10,6	12,3	15,9	17,7	19,4	28,3
A081806HTEX	JB/CSxxA081806HTEX	4,4	8,9	13,3	15,5	20,0	22,2	24,5	35,6
A082505HTEX	JB/CSxxA082505HTEX	5,4	10,9	16,4	19,2	24,7	27,4	30,1	43,9
A101008HTEX	JB/CSxxA101008HTEX	4,3	8,7	13,0	15,2	19,6	21,7	23,9	34,8
A101608HTEX	JB/CSxxA101608HTEX	5,7	11,5	17,3	20,2	26,0	28,9	31,8	46,2
A102008HTEX	JB/CSxxA102008HTEX	6,7	13,4	20,1	23,5	30,2	33,5	36,9	53,7
A121208HTEX	JB/CSxxA121208HTEX	5,4	10,8	16,2	18,9	24,3	27,0	29,7	43,2
A121209HTEX	JB/CSxxA121209HTEX	5,8	11,6	17,5	20,4	26,2	29,2	32,1	46,7
A122208HTEX	JB/CSxxA122208HTEX	7,8	15,6	23,5	27,4	35,3	39,2	43,1	62,7
A122209HTEX	JB/CSxxA122209HTEX	8,4	16,8	25,3	29,5	37,9	42,1	46,3	67,4
A123608HTEX	JB/CSxxA123608HTEX	11,1	22,3	33,5	39,1	50,3	55,9	61,5	89,5
A141409HTEX	JB/CSxxA141409HTEX	6,8	13,7	20,6	24,1	31,0	34,4	37,9	55,1
A142009HTEX	JB/CSxxA142009HTEX	8,5	17,1	25,7	30,0	38,5	42,8	47,1	68,5
A161609HTEX	JB/CSxxA161609HTEX	8,0	16,1	24,1	28,1	36,2	40,2	44,2	64,4
A162609HTEX	JB/CSxxA162609HTEX	10,9	21,9	32,8	38,3	49,3	54,8	60,2	87,6
A163609HTEX	JB/CSxxA163609HTEX	13,7	27,5	41,3	48,2	62,0	68,9	75,7	110,2
A165609HTEX	JB/CSxxA165609HTEX	19,2	38,4	57,7	67,3	86,6	96,2	105,8	153,9
A181810HTEX	JB/CSxxA181810HTEX	9,8	19,7	29,6	34,5	44,4	49,3	54,3	79,0
A182810HTEX	JB/CSxxA182810HTEX	13,0	26,1	39,1	45,7	58,7	65,2	71,8	104,4
A102311HTEX	JB/CSxxA102311HTEX	9,1	18,2	27,3	31,9	41,0	45,6	50,1	73,0
A202311HTEX	JB/CSxxA202311HTEX	13,0	26,1	39,1	45,6	58,7	65,2	71,7	104,4
A202318HTEX	JB/CSxxA202318HTEX	17,9	35,9	53,9	62,8	80,8	89,8	98,8	143,7
A232811HTEX	JB/CSxxA232811HTEX	15,8	31,6	47,5	55,4	71,3	79,2	87,1	126,7
A233311HTEX	JB/CSxxA233311HTEX	17,6	35,3	52,9	61,7	79,4	88,2	97,0	141,2
A233318HTEX	JB/CSxxA233318HTEX	23,7	47,5	71,3	83,2	107,0	118,9	130,8	190,3
A234011HTEX	JB/CSxxA234011HTEX	20,1	40,2	60,4	70,5	90,6	100,7	110,7	161,1
A234023HTEX	JB/CSxxA234023HTEX	31,1	62,2	93,3	108,9	140,0	155,6	171,2	249,0
A236011HTEX	JB/CSxxA236011HTEX	27,0	54,1	81,2	94,8	121,9	135,4	148,9	216,7
A314011HTEX	JB/CSxxA314011HTEX	24,3	48,6	72,9	85,0	109,3	121,5	133,6	194,4
A314014HTEX	JB/CSxxA314014HTEX	27,4	54,9	82,4	96,2	123,7	137,4	151,2	219,9
A314018HTEX	JB/CSxxA314018HTEX	31,9	63,8	95,7	111,6	143,5	159,5	175,4	255,2
A314023HTEX	JB/CSxxA314023HTEX	36,7	73,5	110,3	128,7	165,5	183,9	202,3	294,2
A316011HTEX	JB/CSxxA316011HTEX	32,0	64,0	96,0	112,0	144,1	160,1	176,1	256,2
A316018HTEX	JB/CSxxA316018HTEX	41,3	82,7	124,1	144,8	186,2	206,9	227,6	331,0
A606020HTEX	JB/CSxxA606020HTEX	64,5	129,1	193,7	226,0	290,5	322,8	355,1	516,6

SK



Types (aluminium alloy enclosure)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 55°C							
		INTERNAL TEMP. 65°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 130°C (T4/T135°C)
A080806HTEX	JB/CSxxA080806HTEX	2,6	3,9	6,5	7,8	10,4	11,7	13,0	19,5
A081306HTEX	JB/CSxxA081306HTEX	3,5	5,3	8,8	10,6	14,1	15,9	17,7	26,5
A081806HTEX	JB/CSxxA081806HTEX	4,4	6,6	11,1	13,3	17,8	20,0	22,2	33,4
A082505HTEX	JB/CSxxA082505HTEX	5,4	8,2	13,7	16,4	21,9	24,7	27,4	41,1
A101008HTEX	JB/CSxxA101008HTEX	4,3	6,5	10,8	13,0	17,4	19,6	21,7	32,6
A101608HTEX	JB/CSxxA101608HTEX	5,7	8,6	14,4	17,3	23,1	26,0	28,9	43,3
A102008HTEX	JB/CSxxA102008HTEX	6,7	10,0	16,7	20,1	26,8	30,2	33,5	50,3
A121208HTEX	JB/CSxxA121208HTEX	5,4	8,1	13,5	16,2	21,6	24,3	27,0	40,5
A121209HTEX	JB/CSxxA121209HTEX	5,8	8,7	14,6	17,5	23,3	26,2	29,2	43,8
A122208HTEX	JB/CSxxA122208HTEX	7,8	11,7	19,6	23,5	31,3	35,3	39,2	58,8
A122209HTEX	JB/CSxxA122209HTEX	8,4	12,6	21,0	25,3	33,7	37,9	42,1	63,2
A123608HTEX	JB/CSxxA123608HTEX	11,1	16,7	27,9	33,5	44,7	50,3	55,9	83,9
A141409HTEX	JB/CSxxA141409HTEX	6,8	10,3	17,2	20,6	27,5	31,0	34,4	51,7
A142009HTEX	JB/CSxxA142009HTEX	8,5	12,8	21,4	25,7	34,2	38,5	42,8	64,3
A161609HTEX	JB/CSxxA161609HTEX	8,0	12,0	20,1	24,1	32,2	36,2	40,2	60,4
A162609HTEX	JB/CSxxA162609HTEX	10,9	16,4	27,4	32,8	43,8	49,3	54,8	82,2
A163609HTEX	JB/CSxxA163609HTEX	13,7	20,6	34,4	41,3	55,1	62,0	68,9	103,3
A165609HTEX	JB/CSxxA165609HTEX	19,2	28,8	48,1	57,7	76,9	86,6	96,2	144,3
A181810HTEX	JB/CSxxA181810HTEX	9,8	14,8	24,6	29,6	39,5	44,4	49,3	74,0
A182810HTEX	JB/CSxxA182810HTEX	13,0	19,5	32,6	39,1	52,2	58,7	65,2	97,9
A102311HTEX	JB/CSxxA102311HTEX	9,1	13,6	22,8	27,3	36,5	41,0	45,6	68,4
A202311HTEX	JB/CSxxA202311HTEX	13,0	19,5	32,6	39,1	52,2	58,7	65,2	97,9
A202318HTEX	JB/CSxxA202318HTEX	17,9	26,9	44,9	53,9	71,8	80,8	89,8	134,7
A232811HTEX	JB/CSxxA232811HTEX	15,8	23,7	39,6	47,5	63,3	71,3	79,2	118,8
A233311HTEX	JB/CSxxA233311HTEX	17,6	26,4	44,1	52,9	70,6	79,4	88,2	132,3
A233318HTEX	JB/CSxxA233318HTEX	23,7	35,6	59,4	71,3	95,1	107,0	118,9	178,4
A234011HTEX	JB/CSxxA234011HTEX	20,1	30,2	50,3	60,4	80,5	90,6	100,7	151,0
A234023HTEX	JB/CSxxA234023HTEX	31,1	46,6	77,8	93,3	124,5	140,0	155,6	233,4
A236011HTEX	JB/CSxxA236011HTEX	27,0	40,6	67,7	81,2	108,3	121,9	135,4	203,1
A314011HTEX	JB/CSxxA314011HTEX	24,3	36,4	60,7	72,9	97,2	109,3	121,5	182,3
A314014HTEX	JB/CSxxA314014HTEX	27,4	41,2	68,7	82,4	109,9	123,7	137,4	206,2
A314018HTEX	JB/CSxxA314018HTEX	31,9	47,8	79,7	95,7	127,6	143,5	159,5	239,2
A314023HTEX	JB/CSxxA314023HTEX	36,7	55,1	91,9	110,3	147,1	165,5	183,9	275,8
A316011HTEX	JB/CSxxA316011HTEX	32,0	48,0	80,0	96,0	128,1	144,1	160,1	240,1
A316018HTEX	JB/CSxxA316018HTEX	41,3	62,0	103,4	124,1	165,5	186,2	206,9	310,3
A606020HTEX	JB/CSxxA606020HTEX	64,5	96,8	161,4	193,7	258,3	290,5	322,8	484,3



Types (aluminium alloy enclosure)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 60°C						
		INTERNAL TEMP. 70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 130°C (T4/T135°C)
A080806HTEX	JB/CSxxA080806HTEX	2,6	5,2	6,5	9,1	10,4	11,7	18,2
A081306HTEX	JB/CSxxA081306HTEX	3,5	7,0	8,8	12,3	14,1	15,9	24,7
A081806HTEX	JB/CSxxA081806HTEX	4,4	8,9	11,1	15,5	17,8	20,0	31,1
A082505HTEX	JB/CSxxA082505HTEX	5,4	10,9	13,7	19,2	21,9	24,7	38,4
A101008HTEX	JB/CSxxA101008HTEX	4,3	8,7	10,8	15,2	17,4	19,6	30,4
A101608HTEX	JB/CSxxA101608HTEX	5,7	11,5	14,4	20,2	23,1	26,0	40,5
A102008HTEX	JB/CSxxA102008HTEX	6,7	13,4	16,7	23,5	26,8	30,2	47,0
A121208HTEX	JB/CSxxA121208HTEX	5,4	10,8	13,5	18,9	21,6	24,3	37,8
A121209HTEX	JB/CSxxA121209HTEX	5,8	11,6	14,6	20,4	23,3	26,2	40,8
A122208HTEX	JB/CSxxA122208HTEX	7,8	15,6	19,6	27,4	31,3	35,3	54,9
A122209HTEX	JB/CSxxA122209HTEX	8,4	16,8	21,0	29,5	33,7	37,9	59,0
A123608HTEX	JB/CSxxA123608HTEX	11,1	22,3	27,9	39,1	44,7	50,3	78,3
A141409HTEX	JB/CSxxA141409HTEX	6,8	13,7	17,2	24,1	27,5	31,0	48,2
A142009HTEX	JB/CSxxA142009HTEX	8,5	17,1	21,4	30,0	34,2	38,5	60,0
A161609HTEX	JB/CSxxA161609HTEX	8,0	16,1	20,1	28,1	32,2	36,2	56,3
A162609HTEX	JB/CSxxA162609HTEX	10,9	21,9	27,4	38,3	43,8	49,3	76,7
A163609HTEX	JB/CSxxA163609HTEX	13,7	27,5	34,4	48,2	55,1	62,0	96,4
A165609HTEX	JB/CSxxA165609HTEX	19,2	38,4	48,1	67,3	76,9	86,6	134,7
A181810HTEX	JB/CSxxA181810HTEX	9,8	19,7	24,6	34,5	39,5	44,4	69,1
A182810HTEX	JB/CSxxA182810HTEX	13,0	26,1	32,6	45,7	52,2	58,7	91,4
A102311HTEX	JB/CSxxA102311HTEX	9,1	18,2	22,8	31,9	36,5	41,0	63,8
A202311HTEX	JB/CSxxA202311HTEX	13,0	26,1	32,6	45,6	52,2	58,7	91,3
A202318HTEX	JB/CSxxA202318HTEX	17,9	35,9	44,9	62,8	71,8	80,8	125,7
A232811HTEX	JB/CSxxA232811HTEX	15,8	31,6	39,6	55,4	63,3	71,3	110,9
A233311HTEX	JB/CSxxA233311HTEX	17,6	35,3	44,1	61,7	70,6	79,4	123,5
A233318HTEX	JB/CSxxA233318HTEX	23,7	47,5	59,4	83,2	95,1	107,0	166,5
A234011HTEX	JB/CSxxA234011HTEX	20,1	40,2	50,3	70,5	80,5	90,6	141,0
A234023HTEX	JB/CSxxA234023HTEX	31,1	62,2	77,8	108,9	124,5	140,0	217,9
A236011HTEX	JB/CSxxA236011HTEX	27,0	54,1	67,7	94,8	108,3	121,9	189,6
A314011HTEX	JB/CSxxA314011HTEX	24,3	48,6	60,7	85,0	97,2	109,3	170,1
A314014HTEX	JB/CSxxA314014HTEX	27,4	54,9	68,7	96,2	109,9	123,7	192,4
A314018HTEX	JB/CSxxA314018HTEX	31,9	63,8	79,7	111,6	127,6	143,5	223,3
A314023HTEX	JB/CSxxA314023HTEX	36,7	73,5	91,9	128,7	147,1	165,5	257,4
A316011HTEX	JB/CSxxA316011HTEX	32,0	64,0	80,0	112,0	128,1	144,1	224,1
A316018HTEX	JB/CSxxA316018HTEX	41,3	82,7	103,4	144,8	165,5	186,2	289,6
A606020HTEX	JB/CSxxA606020HTEX	64,5	129,1	161,4	226,0	258,3	290,5	452,0



Types (aluminium alloy enclosure)		Maximum power dissipation (W) Tamb. up to 95°C		
		INTERNAL TEMP.100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP.105°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP.130°C (T4/T135°C)
A080806HTEX	JB/CSxxA080806HTEX	1,3	2,6	9,1
A081306HTEX	JB/CSxxA081306HTEX	1,7	3,5	12,3
A081806HTEX	JB/CSxxA081806HTEX	2,2	4,4	15,5
A082505HTEX	JB/CSxxA082505HTEX	2,7	5,4	19,2
A101008HTEX	JB/CSxxA101008HTEX	2,1	4,3	15,2
A101608HTEX	JB/CSxxA101608HTEX	2,8	5,7	20,2
A102008HTEX	JB/CSxxA102008HTEX	3,3	6,7	23,5
A121208HTEX	JB/CSxxA121208HTEX	2,7	5,4	18,9
A121209HTEX	JB/CSxxA121209HTEX	2,9	5,8	20,4
A122208HTEX	JB/CSxxA122208HTEX	3,9	7,8	27,4
A122209HTEX	JB/CSxxA122209HTEX	4,2	8,4	29,5
A123608HTEX	JB/CSxxA123608HTEX	5,5	11,1	39,1
A141409HTEX	JB/CSxxA141409HTEX	3,4	6,8	24,1
A142009HTEX	JB/CSxxA142009HTEX	4,2	8,5	30,0
A161609HTEX	JB/CSxxA161609HTEX	4,0	8,0	28,1
A162609HTEX	JB/CSxxA162609HTEX	5,4	10,9	38,3
A163609HTEX	JB/CSxxA163609HTEX	6,8	13,7	48,2
A165609HTEX	JB/CSxxA165609HTEX	9,6	19,2	67,3
A181810HTEX	JB/CSxxA181810HTEX	4,9	9,8	34,5
A182810HTEX	JB/CSxxA182810HTEX	6,5	13,0	45,7
A102311HTEX	JB/CSxxA102311HTEX	4,5	9,1	31,9
A202311HTEX	JB/CSxxA202311HTEX	6,5	13,0	45,6
A202318HTEX	JB/CSxxA202318HTEX	8,9	17,9	62,8
A232811HTEX	JB/CSxxA232811HTEX	7,9	15,8	55,4
A233311HTEX	JB/CSxxA233311HTEX	8,8	17,6	61,7
A233318HTEX	JB/CSxxA233318HTEX	11,8	23,7	83,2
A234011HTEX	JB/CSxxA234011HTEX	10,0	20,1	70,5
A234023HTEX	JB/CSxxA234023HTEX	15,5	31,1	108,9
A236011HTEX	JB/CSxxA236011HTEX	13,5	27,0	94,8
A314011HTEX	JB/CSxxA314011HTEX	12,1	24,3	85,0
A314014HTEX	JB/CSxxA314014HTEX	13,7	27,4	96,2
A314018HTEX	JB/CSxxA314018HTEX	15,9	31,9	111,6
A314023HTEX	JB/CSxxA314023HTEX	18,3	36,7	128,7
A316011HTEX	JB/CSxxA316011HTEX	16,0	32,0	112,0
A316018HTEX	JB/CSxxA316018HTEX	20,6	41,3	144,8
A606020HTEX	JB/CSxxA606020HTEX	32,2	64,5	226,0

Power dissipation – Glass fiber reinforced polyester resin enclosures

Types (GRP enclosure)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 40°C						
		INTERNAL TEMP. 60°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)
G080806EX	JB/CSxxG080806EX	3,4	5,2	6,9	7,8	9,5	10,4	11,3
G080808EX	JB/CSxxG080808EX	4,5	6,8	9,1	10,2	12,5	13,6	14,7
G081106EX	JB/CSxxG081106EX	4,2	6,4	8,5	9,6	11,7	12,8	13,8
G081606EX	JB/CSxxG081606EX	5,7	8,6	11,5	13,0	15,9	17,3	18,8
G081906EX	JB/CSxxG081906EX	6,4	9,6	12,8	14,4	17,6	19,2	20,8
G121209EX	JB/CSxxG121209EX	7,9	11,9	15,9	17,9	21,9	23,9	25,9
G122209EX	JB/CSxxG122209EX	10,8	16,2	21,6	24,3	29,7	32,4	35,1
G161609EX	JB/CSxxG161609EX	10,3	15,5	20,7	23,3	28,5	31,1	33,7
G162609EX	JB/CSxxG162609EX	13,4	20,1	26,8	30,1	36,8	40,2	43,5
G163609EX	JB/CSxxG163609EX	16,2	24,3	32,4	36,4	44,5	48,6	52,6
G252612EX	JB/CSxxG252612EX	18,8	28,2	37,6	42,3	51,7	56,4	61,1
G252616EX	JB/CSxxG252616EX	21,7	32,6	43,5	49,0	59,9	65,3	70,8
G254012EX	JB/CSxxG254012EX	23,9	35,9	47,9	53,9	65,9	71,8	77,8
G254016EX	JB/CSxxG254016EX	27,4	41,2	54,9	61,8	75,6	82,4	89,3
G256012EX	JB/CSxxG256012EX	29,0	43,5	58,0	65,3	79,8	87,1	94,3
G414012EX	JB/CSxxG414012EX	29,1	43,6	58,2	65,5	80,0	87,3	94,6
G414016EX	JB/CSxxG414016EX	32,9	49,4	65,9	74,1	90,6	98,8	107,0

Types (GRP enclosure)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 50°C						
		INTERNAL TEMP. 60°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)
G080806EX	JB/CSxxG080806EX	1,7	3,4	5,2	6,0	7,8	8,7	9,5
G080808EX	JB/CSxxG080808EX	2,2	4,5	6,8	7,9	10,2	11,3	12,5
G081106EX	JB/CSxxG081106EX	2,1	4,2	6,4	7,4	9,6	10,6	11,7
G081606EX	JB/CSxxG081606EX	2,8	5,7	8,6	10,1	13,0	14,4	15,9
G081906EX	JB/CSxxG081906EX	3,2	6,4	9,6	11,2	14,4	16,0	17,6
G121209EX	JB/CSxxG121209EX	3,9	7,9	11,9	13,9	17,9	19,9	21,9
G122209EX	JB/CSxxG122209EX	5,4	10,8	16,2	18,9	24,3	27,0	29,7
G161609EX	JB/CSxxG161609EX	5,1	10,3	15,5	18,1	23,3	25,9	28,5
G162609EX	JB/CSxxG162609EX	6,7	13,4	20,1	23,4	30,1	33,5	36,8
G163609EX	JB/CSxxG163609EX	8,1	16,2	24,3	28,3	36,4	40,5	44,5
G252612EX	JB/CSxxG252612EX	9,4	18,8	28,2	32,9	42,3	47,0	51,7
G252616EX	JB/CSxxG252616EX	10,8	21,7	32,6	38,1	49,0	54,4	59,9
G254012EX	JB/CSxxG254012EX	11,9	23,9	35,9	41,9	53,9	59,9	65,9
G254016EX	JB/CSxxG254016EX	13,7	27,4	41,2	48,1	61,8	68,7	75,6
G256012EX	JB/CSxxG256012EX	14,5	29,0	43,5	50,8	65,3	72,6	79,8
G414012EX	JB/CSxxG414012EX	14,5	29,1	43,6	50,9	65,5	72,7	80,0
G414016EX	JB/CSxxG414016EX	16,4	32,9	49,4	57,6	74,1	82,3	90,6





Types (GRP enclosure)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 55°C						
		INTERNAL TEMP. 65°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)
G080806EX	JB/CSxxG080806EX	1,7	2,6	4,3	5,2	6,9	7,8	8,7
G080808EX	JB/CSxxG080808EX	2,2	3,4	5,6	6,8	9,1	10,2	11,3
G081106EX	JB/CSxxG081106EX	2,1	3,2	5,3	6,4	8,5	9,6	10,6
G081606EX	JB/CSxxG081606EX	2,8	4,3	7,2	8,6	11,5	13,0	14,4
G081906EX	JB/CSxxG081906EX	3,2	4,8	8,0	9,6	12,8	14,4	16,0
G121209EX	JB/CSxxG121209EX	3,9	5,9	9,9	11,9	15,9	17,9	19,9
G122209EX	JB/CSxxG122209EX	5,4	8,1	13,5	16,2	21,6	24,3	27,0
G161609EX	JB/CSxxG161609EX	5,1	7,7	12,9	15,5	20,7	23,3	25,9
G162609EX	JB/CSxxG162609EX	6,7	10,0	16,7	20,1	26,8	30,1	33,5
G163609EX	JB/CSxxG163609EX	8,1	12,1	20,2	24,3	32,4	36,4	40,5
G252612EX	JB/CSxxG252612EX	9,4	14,1	23,5	28,2	37,6	42,3	47,0
G252616EX	JB/CSxxG252616EX	10,8	16,3	27,2	32,6	43,5	49,0	54,4
G254012EX	JB/CSxxG254012EX	11,9	17,9	29,9	35,9	47,9	53,9	59,9
G254016EX	JB/CSxxG254016EX	13,7	20,6	34,3	41,2	54,9	61,8	68,7
G256012EX	JB/CSxxG256012EX	14,5	21,7	36,3	43,5	58,0	65,3	72,6
G414012EX	JB/CSxxG414012EX	14,5	21,8	36,3	43,6	58,2	65,5	72,7
G414016EX	JB/CSxxG414016EX	16,4	24,7	41,1	49,4	65,9	74,1	82,3

Types (GRP enclosure)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 60°C					
		INTERNAL TEMP. 70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)
G080806EX	JB/CSxxG080806EX	1,7	3,4	4,3	6,0	6,9	7,8
G080808EX	JB/CSxxG080808EX	2,2	4,5	5,6	7,9	9,1	10,2
G081106EX	JB/CSxxG081106EX	2,1	4,2	5,3	7,4	8,5	9,6
G081606EX	JB/CSxxG081606EX	2,8	5,7	7,2	10,1	11,5	13,0
G081906EX	JB/CSxxG081906EX	3,2	6,4	8,0	11,2	12,8	14,4
G121209EX	JB/CSxxG121209EX	3,9	7,9	9,9	13,9	15,9	17,9
G122209EX	JB/CSxxG122209EX	5,4	10,8	13,5	18,9	21,6	24,3
G161609EX	JB/CSxxG161609EX	5,1	10,3	12,9	18,1	20,7	23,3
G162609EX	JB/CSxxG162609EX	6,7	13,4	16,7	23,4	26,8	30,1
G163609EX	JB/CSxxG163609EX	8,1	16,2	20,2	28,3	32,4	36,4
G252612EX	JB/CSxxG252612EX	9,4	18,8	23,5	32,9	37,6	42,3
G252616EX	JB/CSxxG252616EX	10,8	21,7	27,2	38,1	43,5	49,0
G254012EX	JB/CSxxG254012EX	11,9	23,9	29,9	41,9	47,9	53,9
G254016EX	JB/CSxxG254016EX	13,7	27,4	34,3	48,1	54,9	61,8
G256012EX	JB/CSxxG256012EX	14,5	29,0	36,3	50,8	58,0	65,3
G414012EX	JB/CSxxG414012EX	14,5	29,1	36,3	50,9	58,2	65,5
G414016EX	JB/CSxxG414016EX	16,4	32,9	41,1	57,6	65,9	74,1

SK



Types (GRP enclosure)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 95°C	
		INTERNAL TEMP.100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP.105°C (T4/T135°C)
G080806EX	JB/CSxxG080806EX	0,8	1,7
G080808EX	JB/CSxxG080808EX	1,1	2,2
G081106EX	JB/CSxxG081106EX	1,0	2,1
G081606EX	JB/CSxxG081606EX	1,4	2,8
G081906EX	JB/CSxxG081906EX	1,6	3,2
G121209EX	JB/CSxxG121209EX	1,9	3,9
G122209EX	JB/CSxxG122209EX	2,7	5,4
G161609EX	JB/CSxxG161609EX	2,5	5,1
G162609EX	JB/CSxxG162609EX	3,3	6,7
G163609EX	JB/CSxxG163609EX	4,0	8,1
G252612EX	JB/CSxxG252612EX	4,7	9,4
G252616EX	JB/CSxxG252616EX	5,4	10,8
G254012EX	JB/CSxxG254012EX	5,9	11,9
G254016EX	JB/CSxxG254016EX	6,8	13,7
G256012EX	JB/CSxxG256012EX	7,2	14,5
G414012EX	JB/CSxxG414012EX	7,2	14,5
G414016EX	JB/CSxxG414016EX	8,2	16,4

52



Power dissipation – Aluminium alloy enclosures

Types (aluminium alloy enclosure)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 40°C						
		INTERNAL TEMP. 60°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)
A080806EX	JB/CSxxA080806EX	5,2	7,8	10,4	11,7	14,3	15,6	16,9
A081306EX	JB/CSxxA081306EX	7,0	10,6	14,1	15,9	19,4	21,2	23,0
A081806EX	JB/CSxxA081806EX	8,9	13,3	17,8	20,0	24,5	26,7	28,9
A081808EX	JB/CSxxA081808EX	11,0	16,5	22,1	24,8	30,4	33,1	35,9
A082505EX	JB/CSxxA082505EX	10,7	16,1	21,4	24,1	29,5	32,2	34,8
A082508EX	JB/CSxxA082508EX	14,2	21,4	28,5	32,1	39,2	42,8	46,4
A101008EX	JB/CSxxA101008EX	8,7	13,0	17,4	19,6	23,9	26,1	28,3
A101508EX	JB/CSxxA101508EX	11,1	16,6	22,2	24,9	30,5	33,3	36,0
A101608EX	JB/CSxxA101608EX	11,5	17,3	23,1	26,0	31,8	34,7	37,6
A102008EX	JB/CSxxA102008EX	13,4	20,1	26,8	30,2	36,9	40,3	43,6
A121208EX	JB/CSxxA121208EX	10,8	16,2	21,6	24,3	29,7	32,4	35,1
A122209EX	JB/CSxxA122209EX	16,8	25,3	33,7	37,9	46,3	50,6	54,8
A141409EX	JB/CSxxA141409EX	13,7	20,6	27,5	31,0	37,9	41,3	44,8
A142009EX	JB/CSxxA142009EX	17,1	25,7	34,2	38,5	47,1	51,4	55,7
A161609EX	JB/CSxxA161609EX	17,2	25,8	34,4	38,7	47,3	51,6	55,9
A162410EX	JB/CSxxA162410EX	22,1	33,1	44,2	49,7	60,8	66,3	71,8
A162609EX	JB/CSxxA162609EX	21,9	32,8	43,8	49,3	60,2	65,7	71,2
A181810EX	JB/CSxxA181810EX	19,7	29,6	39,5	44,4	54,3	59,2	64,2
A182810EX	JB/CSxxA182810EX	26,1	39,1	52,2	58,7	71,8	78,3	84,8
A202311EX	JB/CSxxA202311EX	25,8	38,7	51,6	58,0	71,0	77,4	83,9
A202318EX	JB/CSxxA202318EX	35,5	53,3	71,1	80,0	97,8	106,7	115,6
A232811EX	JB/CSxxA232811EX	31,6	47,5	63,3	71,3	87,1	95,0	103,0
A233312EX	JB/CSxxA233312EX	37,0	55,6	74,1	83,4	101,9	111,2	120,5
A233318EX	JB/CSxxA233318EX	47,5	71,3	95,1	107,0	130,8	142,7	154,6

JK



Types (aluminium alloy enclosure)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 50°C						
		INTERNAL TEMP. 60°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)
A080806EX	JB/CSxxA080806EX	2,6	5,2	7,8	9,1	11,7	13,0	14,3
A081306EX	JB/CSxxA081306EX	3,5	7,0	10,6	12,3	15,9	17,7	19,4
A081806EX	JB/CSxxA081806EX	4,4	8,9	13,3	15,5	20,0	22,2	24,5
A081808EX	JB/CSxxA081808EX	5,5	11,0	16,5	19,3	24,8	27,6	30,4
A082505EX	JB/CSxxA082505EX	5,3	10,7	16,1	18,7	24,1	26,8	29,5
A082508EX	JB/CSxxA082508EX	7,1	14,2	21,4	24,9	32,1	35,7	39,2
A101008EX	JB/CSxxA101008EX	4,3	8,7	13,0	15,2	19,6	21,7	23,9
A101508EX	JB/CSxxA101508EX	5,5	11,1	16,6	19,4	24,9	27,7	30,5
A101608EX	JB/CSxxA101608EX	5,7	11,5	17,3	20,2	26,0	28,9	31,8
A102008EX	JB/CSxxA102008EX	6,7	13,4	20,1	23,5	30,2	33,5	36,9
A121208EX	JB/CSxxA121208EX	5,4	10,8	16,2	18,9	24,3	27,0	29,7
A122209EX	JB/CSxxA122209EX	8,4	16,8	25,3	29,5	37,9	42,1	46,3
A141409EX	JB/CSxxA141409EX	6,8	13,7	20,6	24,1	31,0	34,4	37,9
A142009EX	JB/CSxxA142009EX	8,5	17,1	25,7	30,0	38,5	42,8	47,1
A161609EX	JB/CSxxA161609EX	8,6	17,2	25,8	30,1	38,7	43,0	47,3
A162410EX	JB/CSxxA162410EX	11,0	22,1	33,1	38,7	49,7	55,3	60,8
A162609EX	JB/CSxxA162609EX	10,9	21,9	32,8	38,3	49,3	54,8	60,2
A181810EX	JB/CSxxA181810EX	9,8	19,7	29,6	34,5	44,4	49,3	54,3
A182810EX	JB/CSxxA182810EX	13,0	26,1	39,1	45,7	58,7	65,2	71,8
A202311EX	JB/CSxxA202311EX	12,9	25,8	38,7	45,1	58,0	64,5	71,0
A202318EX	JB/CSxxA202318EX	17,7	35,5	53,3	62,2	80,0	88,9	97,8
A232811EX	JB/CSxxA232811EX	15,8	31,6	47,5	55,4	71,3	79,2	87,1
A233312EX	JB/CSxxA233312EX	18,5	37,0	55,6	64,8	83,4	92,7	101,9
A233318EX	JB/CSxxA233318EX	23,7	47,5	71,3	83,2	107,0	118,9	130,8



Types (aluminium alloy enclosure)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 55°C						
		INTERNAL TEMP.65°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP.70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP.80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP.85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP.95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP.100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP.105°C (T4/T135°C)
A080806EX	JB/CSxxA080806EX	2,6	3,9	6,5	7,8	10,4	11,7	13,0
A081306EX	JB/CSxxA081306EX	3,5	5,3	8,8	10,6	14,1	15,9	17,7
A081806EX	JB/CSxxA081806EX	4,4	6,6	11,1	13,3	17,8	20,0	22,2
A081808EX	JB/CSxxA081808EX	5,5	8,2	13,8	16,5	22,1	24,8	27,6
A082505EX	JB/CSxxA082505EX	5,3	8,0	13,4	16,1	21,4	24,1	26,8
A082508EX	JB/CSxxA082508EX	7,1	10,7	17,8	21,4	28,5	32,1	35,7
A101008EX	JB/CSxxA101008EX	4,3	6,5	10,8	13,0	17,4	19,6	21,7
A101508EX	JB/CSxxA101508EX	5,5	8,3	13,8	16,6	22,2	24,9	27,7
A101608EX	JB/CSxxA101608EX	5,7	8,6	14,4	17,3	23,1	26,0	28,9
A102008EX	JB/CSxxA102008EX	6,7	10,0	16,7	20,1	26,8	30,2	33,5
A121208EX	JB/CSxxA121208EX	5,4	8,1	13,5	16,2	21,6	24,3	27,0
A122209EX	JB/CSxxA122209EX	8,4	12,6	21,0	25,3	33,7	37,9	42,1
A141409EX	JB/CSxxA141409EX	6,8	10,3	17,2	20,6	27,5	31,0	34,4
A142009EX	JB/CSxxA142009EX	8,5	12,8	21,4	25,7	34,2	38,5	42,8
A161609EX	JB/CSxxA161609EX	8,6	12,9	21,5	25,8	34,4	38,7	43,0
A162410EX	JB/CSxxA162410EX	11,0	16,5	27,6	33,1	44,2	49,7	55,3
A162609EX	JB/CSxxA162609EX	10,9	16,4	27,4	32,8	43,8	49,3	54,8
A181810EX	JB/CSxxA181810EX	9,8	14,8	24,6	29,6	39,5	44,4	49,3
A182810EX	JB/CSxxA182810EX	13,0	19,5	32,6	39,1	52,2	58,7	65,2
A202311EX	JB/CSxxA202311EX	12,9	19,3	32,2	38,7	51,6	58,0	64,5
A202318EX	JB/CSxxA202318EX	17,7	26,6	44,4	53,3	71,1	80,0	88,9
A232811EX	JB/CSxxA232811EX	15,8	23,7	39,6	47,5	63,3	71,3	79,2
A233312EX	JB/CSxxA233312EX	18,5	27,8	46,3	55,6	74,1	83,4	92,7
A233318EX	JB/CSxxA233318EX	23,7	35,6	59,4	71,3	95,1	107,0	118,9



Types (aluminium alloy enclosure)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 60°C					
		INTERNAL TEMP. 70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)
A080806EX	JB/CSxxA080806EX	2,6	5,2	6,5	9,1	10,4	11,7
A081306EX	JB/CSxxA081306EX	3,5	7,0	8,8	12,3	14,1	15,9
A081806EX	JB/CSxxA081806EX	4,4	8,9	11,1	15,5	17,8	20,0
A081808EX	JB/CSxxA081808EX	5,5	11,0	13,8	19,3	22,1	24,8
A082505EX	JB/CSxxA082505EX	5,3	10,7	13,4	18,7	21,4	24,1
A082508EX	JB/CSxxA082508EX	7,1	14,2	17,8	24,9	28,5	32,1
A101008EX	JB/CSxxA101008EX	4,3	8,7	10,8	15,2	17,4	19,6
A101508EX	JB/CSxxA101508EX	5,5	11,1	13,8	19,4	22,2	24,9
A101608EX	JB/CSxxA101608EX	5,7	11,5	14,4	20,2	23,1	26,0
A102008EX	JB/CSxxA102008EX	6,7	13,4	16,7	23,5	26,8	30,2
A121208EX	JB/CSxxA121208EX	5,4	10,8	13,5	18,9	21,6	24,3
A122209EX	JB/CSxxA122209EX	8,4	16,8	21,0	29,5	33,7	37,9
A141409EX	JB/CSxxA141409EX	6,8	13,7	17,2	24,1	27,5	31,0
A142009EX	JB/CSxxA142009EX	8,5	17,1	21,4	30,0	34,2	38,5
A161609EX	JB/CSxxA161609EX	8,6	17,2	21,5	30,1	34,4	38,7
A162410EX	JB/CSxxA162410EX	11,0	22,1	27,6	38,7	44,2	49,7
A162609EX	JB/CSxxA162609EX	10,9	21,9	27,4	38,3	43,8	49,3
A181810EX	JB/CSxxA181810EX	9,8	19,7	24,6	34,5	39,5	44,4
A182810EX	JB/CSxxA182810EX	13,0	26,1	32,6	45,7	52,2	58,7
A202311EX	JB/CSxxA202311EX	12,9	25,8	32,2	45,1	51,6	58,0
A202318EX	JB/CSxxA202318EX	17,7	35,5	44,4	62,2	71,1	80,0
A232811EX	JB/CSxxA232811EX	15,8	31,6	39,6	55,4	63,3	71,3
A233312EX	JB/CSxxA233312EX	18,5	37,0	46,3	64,8	74,1	83,4
A233318EX	JB/CSxxA233318EX	23,7	47,5	59,4	83,2	95,1	107,0



Types (aluminium alloy enclosure)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 95°C	
		INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)
A080806EX	JB/CSxxA080806EX	1,3	2,6
A081306EX	JB/CSxxA081306EX	1,7	3,5
A081806EX	JB/CSxxA081806EX	2,2	4,4
A081808EX	JB/CSxxA081808EX	2,7	5,5
A082505EX	JB/CSxxA082505EX	2,6	5,3
A082508EX	JB/CSxxA082508EX	3,5	7,1
A101008EX	JB/CSxxA101008EX	2,1	4,3
A101508EX	JB/CSxxA101508EX	2,7	5,5
A101608EX	JB/CSxxA101608EX	2,8	5,7
A102008EX	JB/CSxxA102008EX	3,3	6,7
A121208EX	JB/CSxxA121208EX	2,7	5,4
A122209EX	JB/CSxxA122209EX	4,2	8,4
A141409EX	JB/CSxxA141409EX	3,4	6,8
A142009EX	JB/CSxxA142009EX	4,2	8,5
A161609EX	JB/CSxxA161609EX	4,3	8,6
A162410EX	JB/CSxxA162410EX	5,5	11,0
A162609EX	JB/CSxxA162609EX	5,4	10,9
A181810EX	JB/CSxxA181810EX	4,9	9,8
A182810EX	JB/CSxxA182810EX	6,5	13,0
A202311EX	JB/CSxxA202311EX	6,4	12,9
A202318EX	JB/CSxxA202318EX	8,8	17,7
A232811EX	JB/CSxxA232811EX	7,9	15,8
A233312EX	JB/CSxxA233312EX	9,2	18,5
A233318EX	JB/CSxxA233318EX	11,8	23,7

Power dissipation – Stainless steel enclosures SB series

Types (stainless steel enclosures SB series)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 40°C						
		INTERNAL TEMP. 60°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)
SB101210EX	JB/CSxxSB101210EX	5,5	8,3	11,1	12,5	15,3	16,7	18,1
SB151510EX	JB/CSxxSB151510EX	8,0	12,0	16,0	18,0	22,0	24,0	26,1
SB142013EX	JB/CSxxSB142013EX	10,4	15,7	20,9	23,5	28,8	31,4	34,0
SB202010EX	JB/CSxxSB202010EX	10,7	16,1	21,4	24,1	29,5	32,2	34,8
SB202016EX	JB/CSxxSB202016EX	13,9	20,8	27,8	31,3	38,3	41,7	45,2
SB202713EX	JB/CSxxSB202713EX	14,4	21,6	28,9	32,5	39,7	43,3	46,9
SB272713EX	JB/CSxxSB272713EX	16,7	25,1	33,5	37,7	46,0	50,2	54,4
SB203016EX	JB/CSxxSB203016EX	17,1	25,7	34,3	38,6	47,2	51,4	55,7
SB273513EX	JB/CSxxSB273513EX	19,2	28,9	38,5	43,3	53,0	57,8	62,6
SB282816EX	JB/CSxxSB282816EX	19,3	29,0	38,7	43,6	53,3	58,1	63,0
SB204016EX	JB/CSxxSB204016EX	20,2	30,3	40,4	45,5	55,6	60,6	65,7
SB353516EX	JB/CSxxSB353516EX	24,4	36,6	48,8	54,9	67,1	73,2	79,3
SB282827EX	JB/CSxxSB282827EX	26,2	39,3	52,5	59,0	72,2	78,7	85,3
SB355016EX	JB/CSxxSB355016EX	29,7	44,5	59,4	66,8	81,7	89,1	96,6
SB383816EX	JB/CSxxSB383816EX	26,6	39,9	53,2	59,8	73,1	79,8	86,5
SB384516EX	JB/CSxxSB384516EX	29,1	43,7	58,3	65,6	80,2	87,5	94,8
SB385716EX	JB/CSxxSB385716EX	33,4	50,1	66,8	75,2	91,9	100,3	108,7
SB505016EX	JB/CSxxSB505016EX	35,8	53,8	71,7	80,7	98,6	107,6	116,6
SB383827EX	JB/CSxxSB383827EX	35,1	52,7	70,2	79,0	96,6	105,4	114,2
SB575716EX	JB/CSxxSB575716EX	41,5	62,3	83,1	93,5	114,3	124,7	135,1
SB577620EX	JB/CSxxSB577620EX	53,9	80,9	107,9	121,3	148,3	161,8	175,3
SB575730EX	JB/CSxxSB575730EX	55,8	83,7	111,6	125,6	153,5	167,5	181,4
SB769520EX	JB/CSxxSB769520EX	72,2	108,3	144,4	162,4	198,5	216,6	234,6
SB1258040EX	JB/CSxxSB1258040EX	72,2	108,3	144,4	162,4	198,5	216,6	234,6



Types (stainless steel enclosures SB series)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 50°C						
		INTERNAL TEMP. 60°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)
SB101210EX	JB/CSxxSB101210EX	2,7	5,5	8,3	9,7	12,5	13,9	15,3
SB151510EX	JB/CSxxSB151510EX	4,0	8,0	12,0	14,0	18,0	20,0	22,0
SB142013EX	JB/CSxxSB142013EX	5,2	10,4	15,7	18,3	23,5	26,2	28,8
SB202010EX	JB/CSxxSB202010EX	5,3	10,7	16,1	18,7	24,1	26,8	29,5
SB202016EX	JB/CSxxSB202016EX	6,9	13,9	20,8	24,3	31,3	34,8	38,3
SB202713EX	JB/CSxxSB202713EX	7,2	14,4	21,6	25,2	32,5	36,1	39,7
SB272713EX	JB/CSxxSB272713EX	8,3	16,7	25,1	29,3	37,7	41,8	46,0
SB203016EX	JB/CSxxSB203016EX	8,5	17,1	25,7	30,0	38,6	42,9	47,2
SB273513EX	JB/CSxxSB273513EX	9,6	19,2	28,9	33,7	43,3	48,2	53,0
SB282816EX	JB/CSxxSB282816EX	9,6	19,3	29,0	33,9	43,6	48,4	53,3
SB204016EX	JB/CSxxSB204016EX	10,1	20,2	30,3	35,4	45,5	50,5	55,6
SB353516EX	JB/CSxxSB353516EX	12,2	24,4	36,6	42,7	54,9	61,0	67,1
SB282827EX	JB/CSxxSB282827EX	13,1	26,2	39,3	45,9	59,0	65,6	72,2
SB355016EX	JB/CSxxSB355016EX	14,8	29,7	44,5	52,0	66,8	74,3	81,7
SB383816EX	JB/CSxxSB383816EX	13,3	26,6	39,9	46,5	59,8	66,5	73,1
SB384516EX	JB/CSxxSB384516EX	14,5	29,1	43,7	51,0	65,6	72,9	80,2
SB385716EX	JB/CSxxSB385716EX	16,7	33,4	50,1	58,5	75,2	83,6	91,9
SB505016EX	JB/CSxxSB505016EX	17,9	35,8	53,8	62,7	80,7	89,7	98,6
SB383827EX	JB/CSxxSB383827EX	17,5	35,1	52,7	61,4	79,0	87,8	96,6
SB575716EX	JB/CSxxSB575716EX	20,7	41,5	62,3	72,7	93,5	103,9	114,3
SB577620EX	JB/CSxxSB577620EX	26,9	53,9	80,9	94,4	121,3	134,8	148,3
SB575730EX	JB/CSxxSB575730EX	27,9	55,8	83,7	97,7	125,6	139,5	153,5
SB769520EX	JB/CSxxSB769520EX	36,1	72,2	108,3	126,3	162,4	180,5	198,5
SB1258040EX	JB/CSxxSB1258040EX	36,1	72,2	108,3	126,3	162,4	180,5	198,5



Types (stainless steel enclosures SB series)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 55°C						
		INTERNAL TEMP. 65°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)
SB101210EX	JB/CSxxSB101210EX	2,7	4,1	6,9	8,3	11,1	12,5	13,9
SB151510EX	JB/CSxxSB151510EX	4,0	6,0	10,0	12,0	16,0	18,0	20,0
SB142013EX	JB/CSxxSB142013EX	5,2	7,8	13,1	15,7	20,9	23,5	26,2
SB202010EX	JB/CSxxSB202010EX	5,3	8,0	13,4	16,1	21,4	24,1	26,8
SB202016EX	JB/CSxxSB202016EX	6,9	10,4	17,4	20,8	27,8	31,3	34,8
SB202713EX	JB/CSxxSB202713EX	7,2	10,8	18,0	21,6	28,9	32,5	36,1
SB272713EX	JB/CSxxSB272713EX	8,3	12,5	20,9	25,1	33,5	37,7	41,8
SB203016EX	JB/CSxxSB203016EX	8,5	12,8	21,4	25,7	34,3	38,6	42,9
SB273513EX	JB/CSxxSB273513EX	9,6	14,4	24,1	28,9	38,5	43,3	48,2
SB282816EX	JB/CSxxSB282816EX	9,6	14,5	24,2	29,0	38,7	43,6	48,4
SB204016EX	JB/CSxxSB204016EX	10,1	15,1	25,2	30,3	40,4	45,5	50,5
SB353516EX	JB/CSxxSB353516EX	12,2	18,3	30,5	36,6	48,8	54,9	61,0
SB282827EX	JB/CSxxSB282827EX	13,1	19,6	32,8	39,3	52,5	59,0	65,6
SB355016EX	JB/CSxxSB355016EX	14,8	22,2	37,1	44,5	59,4	66,8	74,3
SB383816EX	JB/CSxxSB383816EX	13,3	19,9	33,2	39,9	53,2	59,8	66,5
SB384516EX	JB/CSxxSB384516EX	14,5	21,8	36,4	43,7	58,3	65,6	72,9
SB385716EX	JB/CSxxSB385716EX	16,7	25,0	41,8	50,1	66,8	75,2	83,6
SB505016EX	JB/CSxxSB505016EX	17,9	26,9	44,8	53,8	71,7	80,7	89,7
SB383827EX	JB/CSxxSB383827EX	17,5	26,3	43,9	52,7	70,2	79,0	87,8
SB575716EX	JB/CSxxSB575716EX	20,7	31,1	51,9	62,3	83,1	93,5	103,9
SB577620EX	JB/CSxxSB577620EX	26,9	40,4	67,4	80,9	107,9	121,3	134,8
SB575730EX	JB/CSxxSB575730EX	27,9	41,8	69,7	83,7	111,6	125,6	139,5
SB769520EX	JB/CSxxSB769520EX	36,1	54,1	90,2	108,3	144,4	162,4	180,5
SB1258040EX	JB/CSxxSB1258040EX	36,1	54,1	90,2	108,3	144,4	162,4	180,5



Types (stainless steel enclosures SB series)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 60°C					
		INTERNAL TEMP. 70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)
SB101210EX	JB/CSxxSB101210EX	2,7	5,5	6,9	9,7	11,1	12,5
SB151510EX	JB/CSxxSB151510EX	4,0	8,0	10,0	14,0	16,0	18,0
SB142013EX	JB/CSxxSB142013EX	5,2	10,4	13,1	18,3	20,9	23,5
SB202010EX	JB/CSxxSB202010EX	5,3	10,7	13,4	18,7	21,4	24,1
SB202016EX	JB/CSxxSB202016EX	6,9	13,9	17,4	24,3	27,8	31,3
SB202713EX	JB/CSxxSB202713EX	7,2	14,4	18,0	25,2	28,9	32,5
SB272713EX	JB/CSxxSB272713EX	8,3	16,7	20,9	29,3	33,5	37,7
SB203016EX	JB/CSxxSB203016EX	8,5	17,1	21,4	30,0	34,3	38,6
SB273513EX	JB/CSxxSB273513EX	9,6	19,2	24,1	33,7	38,5	43,3
SB282816EX	JB/CSxxSB282816EX	9,6	19,3	24,2	33,9	38,7	43,6
SB204016EX	JB/CSxxSB204016EX	10,1	20,2	25,2	35,4	40,4	45,5
SB353516EX	JB/CSxxSB353516EX	12,2	24,4	30,5	42,7	48,8	54,9
SB282827EX	JB/CSxxSB282827EX	13,1	26,2	32,8	45,9	52,5	59,0
SB355016EX	JB/CSxxSB355016EX	14,8	29,7	37,1	52,0	59,4	66,8
SB383816EX	JB/CSxxSB383816EX	13,3	26,6	33,2	46,5	53,2	59,8
SB384516EX	JB/CSxxSB384516EX	14,5	29,1	36,4	51,0	58,3	65,6
SB385716EX	JB/CSxxSB385716EX	16,7	33,4	41,8	58,5	66,8	75,2
SB505016EX	JB/CSxxSB505016EX	17,9	35,8	44,8	62,7	71,7	80,7
SB383827EX	JB/CSxxSB383827EX	17,5	35,1	43,9	61,4	70,2	79,0
SB575716EX	JB/CSxxSB575716EX	20,7	41,5	51,9	72,7	83,1	93,5
SB577620EX	JB/CSxxSB577620EX	26,9	53,9	67,4	94,4	107,9	121,3
SB575730EX	JB/CSxxSB575730EX	27,9	55,8	69,7	97,7	111,6	125,6
SB769520EX	JB/CSxxSB769520EX	36,1	72,2	90,2	126,3	144,4	162,4
SB1258040EX	JB/CSxxSB1258040EX	36,1	72,2	90,2	126,3	144,4	162,4

SK



Types (stainless steel enclosures SB series)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 95°C	
		INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)
SB101210EX	JB/CSxxSB101210EX	1,3	2,7
SB151510EX	JB/CSxxSB151510EX	2,0	4,0
SB142013EX	JB/CSxxSB142013EX	2,6	5,2
SB202010EX	JB/CSxxSB202010EX	2,6	5,3
SB202016EX	JB/CSxxSB202016EX	3,4	6,9
SB202713EX	JB/CSxxSB202713EX	3,6	7,2
SB272713EX	JB/CSxxSB272713EX	4,1	8,3
SB203016EX	JB/CSxxSB203016EX	4,2	8,5
SB273513EX	JB/CSxxSB273513EX	4,8	9,6
SB282816EX	JB/CSxxSB282816EX	4,8	9,6
SB204016EX	JB/CSxxSB204016EX	5,0	10,1
SB353516EX	JB/CSxxSB353516EX	6,1	12,2
SB282827EX	JB/CSxxSB282827EX	6,5	13,1
SB355016EX	JB/CSxxSB355016EX	7,4	14,8
SB383816EX	JB/CSxxSB383816EX	6,6	13,3
SB384516EX	JB/CSxxSB384516EX	7,2	14,5
SB385716EX	JB/CSxxSB385716EX	8,3	16,7
SB505016EX	JB/CSxxSB505016EX	8,9	17,9
SB383827EX	JB/CSxxSB383827EX	8,7	17,5
SB575716EX	JB/CSxxSB575716EX	10,3	20,7
SB577620EX	JB/CSxxSB577620EX	13,4	26,9
SB575730EX	JB/CSxxSB575730EX	13,9	27,9
SB769520EX	JB/CSxxSB769520EX	18,0	36,1
SB1258040EX	JB/CSxxSB1258040EX	18,0	36,1

SC



Power dissipation – Stainless steel enclosures ST series

Types (stainless steel enclosures ST series)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 40°C						
		INTERNAL TEMP. 60°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)
ST101210EX	JB/CSxxST101210EX	5,5	8,3	11,1	12,5	15,3	16,7	18,1
ST151510EX	JB/CSxxST 151510EX	8,0	12,0	16,0	18,0	22,0	24,0	26,1
ST142013EX	JB/CSxxST142013EX	10,4	15,7	20,9	23,5	28,8	31,4	34,0
ST202010EX	JB/CSxxST202010EX	10,7	16,1	21,4	24,1	29,5	32,2	34,8
ST202016EX	JB/CSxxST202016EX	13,9	20,8	27,8	31,3	38,3	41,7	45,2
ST202713EX	JB/CSxxST202713EX	14,4	21,6	28,9	32,5	39,7	43,3	46,9
ST272713EX	JB/CSxxST272713EX	16,7	25,1	33,5	37,7	46,0	50,2	54,4
ST203016EX	JB/CSxxST203016EX	17,1	25,7	34,3	38,6	47,2	51,4	55,7
ST273513EX	JB/CSxxST273513EX	19,2	28,9	38,5	43,3	53,0	57,8	62,6
ST282816EX	JB/CSxxST282816EX	19,3	29,0	38,7	43,6	53,3	58,1	63,0
ST204016EX	JB/CSxxST204016EX	20,2	30,3	40,4	45,5	55,6	60,6	65,7
ST353516EX	JB/CSxxST353516EX	24,4	36,6	48,8	54,9	67,1	73,2	79,3
ST282827EX	JB/CSxxST282827EX	26,2	39,3	52,5	59,0	72,2	78,7	85,3
ST355016EX	JB/CSxxST355016EX	29,7	44,5	59,4	66,8	81,7	89,1	96,6
ST383816EX	JB/CSxxST383816EX	26,6	39,9	53,2	59,8	73,1	79,8	86,5
ST384516EX	JB/CSxxST384516EX	29,1	43,7	58,3	65,6	80,2	87,5	94,8
ST385716EX	JB/CSxxST385716EX	33,4	50,1	66,8	75,2	91,9	100,3	108,7
ST505016EX	JB/CSxxST505016EX	35,8	53,8	71,7	80,7	98,6	107,6	116,6
ST383827EX	JB/CSxxST383827EX	35,1	52,7	70,2	79,0	96,6	105,4	114,2
ST575716EX	JB/CSxxST575716EX	41,5	62,3	83,1	93,5	114,3	124,7	135,1
ST577620EX	JB/CSxxST577620EX	53,9	80,9	107,9	121,3	148,3	161,8	175,3
ST575730EX	JB/CSxxST575730EX	55,8	83,7	111,6	125,6	153,5	167,5	181,4
ST769520EX	JB/CSxxST769520EX	72,2	108,3	144,4	162,4	198,5	216,6	234,6
ST1258040EX	JB/CSxxST1258040EX	72,2	108,3	144,4	162,4	198,5	216,6	234,6

BT



Types (stainless steel enclosures ST series)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 50°C						
		INTERNAL TEMP. 60°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)
ST101210EX	JB/CSxxST101210EX	2,7	5,5	8,3	9,7	12,5	13,9	15,3
ST151510EX	JB/CSxxST 151510EX	4,0	8,0	12,0	14,0	18,0	20,0	22,0
ST142013EX	JB/CSxxST142013EX	5,2	10,4	15,7	18,3	23,5	26,2	28,8
ST202010EX	JB/CSxxST202010EX	5,3	10,7	16,1	18,7	24,1	26,8	29,5
ST202016EX	JB/CSxxST202016EX	6,9	13,9	20,8	24,3	31,3	34,8	38,3
ST202713EX	JB/CSxxST202713EX	7,2	14,4	21,6	25,2	32,5	36,1	39,7
ST272713EX	JB/CSxxST272713EX	8,3	16,7	25,1	29,3	37,7	41,8	46,0
ST203016EX	JB/CSxxST203016EX	8,5	17,1	25,7	30,0	38,6	42,9	47,2
ST273513EX	JB/CSxxST273513EX	9,6	19,2	28,9	33,7	43,3	48,2	53,0
ST282816EX	JB/CSxxST282816EX	9,6	19,3	29,0	33,9	43,6	48,4	53,3
ST204016EX	JB/CSxxST204016EX	10,1	20,2	30,3	35,4	45,5	50,5	55,6
ST353516EX	JB/CSxxST353516EX	12,2	24,4	36,6	42,7	54,9	61,0	67,1
ST282827EX	JB/CSxxST282827EX	13,1	26,2	39,3	45,9	59,0	65,6	72,2
ST355016EX	JB/CSxxST355016EX	14,8	29,7	44,5	52,0	66,8	74,3	81,7
ST383816EX	JB/CSxxST383816EX	13,3	26,6	39,9	46,5	59,8	66,5	73,1
ST384516EX	JB/CSxxST384516EX	14,5	29,1	43,7	51,0	65,6	72,9	80,2
ST385716EX	JB/CSxxST385716EX	16,7	33,4	50,1	58,5	75,2	83,6	91,9
ST505016EX	JB/CSxxST505016EX	17,9	35,8	53,8	62,7	80,7	89,7	98,6
ST383827EX	JB/CSxxST383827EX	17,5	35,1	52,7	61,4	79,0	87,8	96,6
ST575716EX	JB/CSxxST575716EX	20,7	41,5	62,3	72,7	93,5	103,9	114,3
ST577620EX	JB/CSxxST577620EX	26,9	53,9	80,9	94,4	121,3	134,8	148,3
ST575730EX	JB/CSxxST575730EX	27,9	55,8	83,7	97,7	125,6	139,5	153,5
ST769520EX	JB/CSxxST769520EX	36,1	72,2	108,3	126,3	162,4	180,5	198,5
ST1258040EX	JB/CSxxST1258040EX	36,1	72,2	108,3	126,3	162,4	180,5	198,5

SK



Types (stainless steel enclosures ST series)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 55°C						
		INTERNAL TEMP. 65°C (T ₆ /T ₈₅ °C)	INTERNAL TEMP. 70°C (T ₆ /T ₈₅ °C)	INTERNAL TEMP. 80°C (T ₆ /T ₈₅ °C)	INTERNAL TEMP. 85°C (T ₃ /T ₁₀₀ °C)	INTERNAL TEMP. 95°C (T ₃ /T ₁₀₀ °C)	INTERNAL TEMP. 100°C (T ₄ /T ₁₃₅ °C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T ₄ /T ₁₃₅ °C)
ST101210EX	JB/CSxxST101210EX	2,7	4,1	6,9	8,3	11,1	12,5	13,9
ST151510EX	JB/CSxxST 151510EX	4,0	6,0	10,0	12,0	16,0	18,0	20,0
ST142013EX	JB/CSxxST142013EX	5,2	7,8	13,1	15,7	20,9	23,5	26,2
ST202010EX	JB/CSxxST202010EX	5,3	8,0	13,4	16,1	21,4	24,1	26,8
ST202016EX	JB/CSxxST202016EX	6,9	10,4	17,4	20,8	27,8	31,3	34,8
ST202713EX	JB/CSxxST202713EX	7,2	10,8	18,0	21,6	28,9	32,5	36,1
ST272713EX	JB/CSxxST272713EX	8,3	12,5	20,9	25,1	33,5	37,7	41,8
ST203016EX	JB/CSxxST203016EX	8,5	12,8	21,4	25,7	34,3	38,6	42,9
ST273513EX	JB/CSxxST273513EX	9,6	14,4	24,1	28,9	38,5	43,3	48,2
ST282816EX	JB/CSxxST282816EX	9,6	14,5	24,2	29,0	38,7	43,6	48,4
ST204016EX	JB/CSxxST204016EX	10,1	15,1	25,2	30,3	40,4	45,5	50,5
ST353516EX	JB/CSxxST353516EX	12,2	18,3	30,5	36,6	48,8	54,9	61,0
ST282827EX	JB/CSxxST282827EX	13,1	19,6	32,8	39,3	52,5	59,0	65,6
ST355016EX	JB/CSxxST355016EX	14,8	22,2	37,1	44,5	59,4	66,8	74,3
ST383816EX	JB/CSxxST383816EX	13,3	19,9	33,2	39,9	53,2	59,8	66,5
ST384516EX	JB/CSxxST384516EX	14,5	21,8	36,4	43,7	58,3	65,6	72,9
ST385716EX	JB/CSxxST385716EX	16,7	25,0	41,8	50,1	66,8	75,2	83,6
ST505016EX	JB/CSxxST505016EX	17,9	26,9	44,8	53,8	71,7	80,7	89,7
ST383827EX	JB/CSxxST383827EX	17,5	26,3	43,9	52,7	70,2	79,0	87,8
ST575716EX	JB/CSxxST575716EX	20,7	31,1	51,9	62,3	83,1	93,5	103,9
ST577620EX	JB/CSxxST577620EX	26,9	40,4	67,4	80,9	107,9	121,3	134,8
ST575730EX	JB/CSxxST575730EX	27,9	41,8	69,7	83,7	111,6	125,6	139,5
ST769520EX	JB/CSxxST769520EX	36,1	54,1	90,2	108,3	144,4	162,4	180,5
ST1258040EX	JB/CSxxST1258040EX	36,1	54,1	90,2	108,3	144,4	162,4	180,5

SK



Types (stainless steel enclosures ST series)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 60°C					
		INTERNAL TEMP.70°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP.80°C (T6/T85°C)	INTERNAL TEMP.85°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP.95°C (T5/T100°C)	INTERNAL TEMP.100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP.105°C (T4/T135°C)
ST101210EX	JB/CSxxST101210EX	2,7	5,5	6,9	9,7	11,1	12,5
ST151510EX	JB/CSxxST 151510EX	4,0	8,0	10,0	14,0	16,0	18,0
ST142013EX	JB/CSxxST142013EX	5,2	10,4	13,1	18,3	20,9	23,5
ST202010EX	JB/CSxxST202010EX	5,3	10,7	13,4	18,7	21,4	24,1
ST202016EX	JB/CSxxST202016EX	6,9	13,9	17,4	24,3	27,8	31,3
ST202713EX	JB/CSxxST202713EX	7,2	14,4	18,0	25,2	28,9	32,5
ST272713EX	JB/CSxxST272713EX	8,3	16,7	20,9	29,3	33,5	37,7
ST203016EX	JB/CSxxST203016EX	8,5	17,1	21,4	30,0	34,3	38,6
ST273513EX	JB/CSxxST273513EX	9,6	19,2	24,1	33,7	38,5	43,3
ST282816EX	JB/CSxxST282816EX	9,6	19,3	24,2	33,9	38,7	43,6
ST204016EX	JB/CSxxST204016EX	10,1	20,2	25,2	35,4	40,4	45,5
ST353516EX	JB/CSxxST353516EX	12,2	24,4	30,5	42,7	48,8	54,9
ST282827EX	JB/CSxxST282827EX	13,1	26,2	32,8	45,9	52,5	59,0
ST355016EX	JB/CSxxST355016EX	14,8	29,7	37,1	52,0	59,4	66,8
ST383816EX	JB/CSxxST383816EX	13,3	26,6	33,2	46,5	53,2	59,8
ST384516EX	JB/CSxxST384516EX	14,5	29,1	36,4	51,0	58,3	65,6
ST385716EX	JB/CSxxST385716EX	16,7	33,4	41,8	58,5	66,8	75,2
ST505016EX	JB/CSxxST505016EX	17,9	35,8	44,8	62,7	71,7	80,7
ST383827EX	JB/CSxxST383827EX	17,5	35,1	43,9	61,4	70,2	79,0
ST575716EX	JB/CSxxST575716EX	20,7	41,5	51,9	72,7	83,1	93,5
ST577620EX	JB/CSxxST577620EX	26,9	53,9	67,4	94,4	107,9	121,3
ST575730EX	JB/CSxxST575730EX	27,9	55,8	69,7	97,7	111,6	125,6
ST769520EX	JB/CSxxST769520EX	36,1	72,2	90,2	126,3	144,4	162,4
ST1258040EX	JB/CSxxST1258040EX	36,1	72,2	90,2	126,3	144,4	162,4

SR



Types (stainless steel enclosures ST series)		Maximum power dissipation (W) – Tamb. up to 95°C	
		INTERNAL TEMP. 100°C (T4/T135°C)	INTERNAL TEMP. 105°C (T4/T135°C)
ST101210EX	JB/CSxxST101210EX	1,3	2,7
ST151510EX	JB/CSxxST 151510EX	2,0	4,0
ST142013EX	JB/CSxxST142013EX	2,6	5,2
ST202010EX	JB/CSxxST202010EX	2,6	5,3
ST202016EX	JB/CSxxST202016EX	3,4	6,9
ST202713EX	JB/CSxxST202713EX	3,6	7,2
ST272713EX	JB/CSxxST272713EX	4,1	8,3
ST203016EX	JB/CSxxST203016EX	4,2	8,5
ST273513EX	JB/CSxxST273513EX	4,8	9,6
ST282816EX	JB/CSxxST282816EX	4,8	9,6
ST204016EX	JB/CSxxST204016EX	5,0	10,1
ST353516EX	JB/CSxxST353516EX	6,1	12,2
ST282827EX	JB/CSxxST282827EX	6,5	13,1
ST355016EX	JB/CSxxST355016EX	7,4	14,8
ST383816EX	JB/CSxxST383816EX	6,6	13,3
ST384516EX	JB/CSxxST384516EX	7,2	14,5
ST385716EX	JB/CSxxST385716EX	8,3	16,7
ST505016EX	JB/CSxxST505016EX	8,9	17,9
ST383827EX	JB/CSxxST383827EX	8,7	17,5
ST575716EX	JB/CSxxST575716EX	10,3	20,7
ST577620EX	JB/CSxxST577620EX	13,4	26,9
ST575730EX	JB/CSxxST575730EX	13,9	27,9
ST769520EX	JB/CSxxST769520EX	18,0	36,1
ST1258040EX	JB/CSxxST1258040EX	18,0	36,1

Maximum Power Dissipation calculation

The values specified in the tables above may be modified within the maximum admitted Tamb and maximum admitted internal temperature as follows.

$$P_{diss} (W) = \frac{T_{max} - T_{amb}}{R_{th}}$$

$$R_{th} = A \times (\text{enclosure surface in mm}^2 \text{ except enclosure bottom})^B$$

Legend:

Rth – Thermal resistance [K/W].

Tmax – Maximum allowed temperature inside enclosure.

Tamb – Ambient temperature of enclosure

A and B - coefficients determined for each series of enclosure. Exact values are given in manufacturer's documentation.



[16] Confidential Report No. FIDI 22 CR 050

[16.1] Routine testing

Junction boxes, local control stations and local control panels fitted with wiring, shall be subjected to a routine dielectric strength test according to the clause 7.1 of EN IEC 60079-7.

[17] Specific Conditions of Use

- Enclosures marked with warning label: "WARNING – POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING HAZARD – SEE INSTRUCTIONS" must be cleaned only by damp cloth or antistatic products.
- Apparatus equipped with drain / venting valve Technor Italsmea model ECR3:
 - the valve cannot be open when an explosive dust atmosphere is present.
 - The valve can be open when an explosive gas atmosphere is present: when open, the equipment reaches the protection degree IP44.
 - When the valve is left in open position, it should be protected from light exposure.
- On the intrinsic safety terminals, the user must only connect devices with compatible intrinsic safety parameters according to EN 60079-14.

[18] Essential Health and Safety Requirements

Covered by the conformity with harmonized standards listed under item 9.

[19] Drawings and Documents

Title:	Drawing No.:	Rev. level:	Date:
Use & maintenance instructions	13000099	0	15.06.2022.
Marking label CS/JB	1300000	0	15.06.2022.
Marking label CS/JB	1300001	0	15.06.2022.