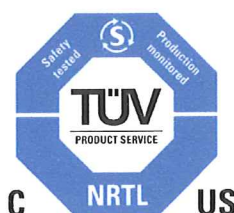




America

CERTIFICATE

No. U8 11 04 40676 033

Holder of Certificate: SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.42, Sungju-dong, Changwon-si,
Gyeongsangnam-do 641-716
REPUBLIC OF KOREA**Production
Facility(ies):** 40676**Certification Mark:****Product:** Network equipment
(Network Encoder)**Model(s):** SPE-1600RP, SPE-1600RN
("SAMSUNG")**Parameters:**

Rated voltage:	100-240 V~
Rated frequency:	50/60 Hz
Rated current:	0.5 A
Protection class:	I

**Tested
according to:** UL 60950-1:2007
CAN/CSA C22.2 No. 60950-1:2007

The product was voluntarily tested according to the relevant safety requirements and mentioned properties. It can be marked with the certification mark shown above. The certification mark must not be altered in any way. This product certification system operated by TÜV SÜD America Inc. most closely resembles that described by ISO/IEC Guide 67, Conformity assessment - Fundamentals of product certification, System 3. See also notes overleaf.

Test report no.: 077-211121-000**Date,** 2011-04-27

T K C

Page 1 of 1



Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen

Data form for electrical equipment and machinery

(for NRTL, see working instruction TCSNRTL-CDF001)



Seite von
Page 1 of 8

Auftraggeber / Applicant: SAMSUNG TECHWIN CO., LTD. (40676)
42, Sungju-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 641-716, Republic of Korea

Fertigungsstätte / Production facility: SAMSUNG TECHWIN CO., LTD. (40676)
42, Sungju-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 641-716, Republic of Korea

Geräteart / Type of equipment: Network Encoder

Typenbezeichnung / Type/model: SPE-1600RP, SPE-1600RN

Warenzeichen / Trade mark



Seriennr. / Serial no.: N/A

Nennspannung/Nennaufnahme/Nennstrom/Frequenz/Rated voltage/frequency/Rated input power/current:
100-240 V~, 50/60 Hz, 0.5 A

Anschlußdaten-Hydraulik: / Connection to hydraulic power: N/A

Anschlußdaten-Pneumatik / Connection to pneumatic power: N/A

Anschlußdaten-Wasser / Connection to water installation: N/A

Gewicht / weight: 3.7 kg

Lärmemission / noise emission (dB A):

Ausführung / Construction:	Ortsfest	Stationary	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ortsveränderlich	Portable	<input type="checkbox"/>
	Handgerät	Hand-held	<input type="checkbox"/>
	Einbaugerät	Open-frame	<input type="checkbox"/>

Schutzklasse / Protection class:	Schutzklasse I:	Schutzleiteranschluß	PE-connection	<input checked="" type="checkbox"/>
	Schutzklasse II:	Schutzisoliert	Double insulation	<input type="checkbox"/>
	Schutzklasse III:	Schutzkleinspannung/ interne Stromversorgung	SELV/internally powered	<input type="checkbox"/>

Schutzart / Degree of protection against liquids:	IPX0	<input checked="" type="checkbox"/>
--	------	-------------------------------------


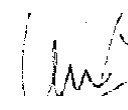
Anschlußart / Supply connection:	Feste Anschlußleitung	Non detachable cord	<input type="checkbox"/>
	Fester Anschluß	Permanent connection	<input type="checkbox"/>
	Gerätesteckvorrichtung	Appliance inlet	<input checked="" type="checkbox"/>

Netzbetriebsart / Rated operation:	Dauerbetrieb	Continuous operation	<input checked="" type="checkbox"/>
	Aussetzbetrieb	Intermittent operation	<input type="checkbox"/>
	Kurzzeitbetrieb	Short time operation	<input type="checkbox"/>

Material: a) Gehäuse / Enclosure See appended table (Safety relevant components)
b) Leiterplatten / p.c.b See appended table (Safety relevant components)

Zusätzliche Angaben für Laser, Klassifizierung nach EN 60825 (bzw. UL für NRTL)
Additional information for Laser equipment, classification according to EN 60825 (UL for NRTL)

Klasse / Class: N/A
Wellenlänge / Wavelength: N/A
Pulsdauer / Pulse duration: N/A

Prüfbericht Nr. / Test Report No.: 077-211121-000 Projektleiter / Project manager: Kevin Park 	Ort / place: SAMSUNG TECHWIN CO., LTD. (40676) 42, Sungju-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 641-716, Republic of Korea Datum / date: 2011-04-12 Stempel und Unterschrift / Seal and signature Jeisoon Kang 
---	---

Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen

Data form for electrical equipment and machinery

(for NRTL, see working instruction TCSNRTL-CDF001)




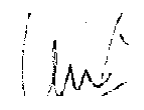
Seite von
Page 2 of 8

Sicherheitsrelevante Bauteile: (Schalter, Temperaturregler, Heizkörper, Stecker, Fassungen, Leitungen, Kondensatoren, Motoren und sonstige Wicklungen z.B. Transformatoren, Magnetspulen) (Not-Aus Geräte, 2-Handsteuerungen, Verriegelungsschalter, Sicherheits-Lichtschranken, Sicherheitsventile, Programmierbare Steuerungen-SPS, hydraulische Steuerungen, pneumatische Steuerungen

Safety relevant components: (switch, temperature regulator, heating element, plug, socket, wiring, capacitor, motors and other components with windings e.g. transformers, coils)

(emergency off devices, 2-hand-control-devices, interlock switches, safety light barriers, safety valves, programmable electronic controllers -PLC, hydraulic controllers, pneumatic controllers

Bauteil / Kind of component	Hersteller / Manufacturer	Angaben über Typ, Stromstärke, Leistung, Transformatorspezifikationsnummer, Isolationsklasse / Information about type, current, power, transformer specification number, insulating class		Prüfzeichen von Test mark from (VDE, BSI, UL etc.)	
Power cord set (CA, USA type)	Kuk Je Tong Shin Co., Ltd.	KJP-120 SVT KJC-303	10 A, 125 V~ 3 x 18 AWG 10 A, 125 V~	UL 817/UL 62 CSA C22.2 No.21/CSA C22.2 No.49	cETLus
Alt.	Various	Various	Type SVT or SJT, 18 AWG, 0.75 mm ² , 125 V, 10 A, Max. 4.5 m long One end with NEMA 5-15P Other end with appliance coupler.	UL 817/UL 62 CSA C22.2 No.21/CSA C22.2 No.49	UL cUL
AC Inlet	Rong Feng Industrial Co., Ltd.	SS-7B	250 V, 10 A	EN 60320-1 ANSI/UL 498 CSA-C22.2 No. 42-M1984	SEMKO UL CSA
Alt.	Supercom Electronics Co., Ltd.	SC-9-1	250 V, 10 A	EN 60320-1 ANSI/UL 498 CSA-C22.2 No. 42-M1984	SEMKO UL cUL
AC Lead wire	Various	1015	105°C, 600 V, 18 AWG	UL 758 CSA-C22.2 No. 127	UL cUL
AC Input connector(CN1)	Yeon Ho Electronics Co., Ltd.	YH396-03V, YW396-03V	250 V, 7.5 A	UL 1977 CSA-C22.2 No. 182.3	UL CSA

Prüfbericht Nr. / Test Report No.: 077-211121-000 Projektleiter / Project manager: Kevin Park 	Ort / place: SAMSUNG TECHWIN CO., LTD. (40676) 42, Sungju-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 641-716, Republic of Korea Datum / date: 2011-04-12 Stempel und Unterschrift / Seal and signature Jeisoon Kang 
--	--

Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen

Data form for electrical equipment and machinery

(for NRTL, see working instruction TCSNRTL-CDF001)



Seite von
Page 3 of 8

Sicherheitsrelevante Bauteile: (Schalter, Temperaturregler, Heizkörper, Stecker, Fassungen, Leitungen, Kondensatoren, Motoren und sonstige Wicklungen z.B. Transformatoren, Magnetspulen) (Not-Aus Geräte, 2-Handsteuerungen, Verriegelungsschalter, Sicherheits-Lichtschranken, Sicherheitsventile, Programmierbare Steuerungen-SPS, hydraulische Steuerungen, pneumatische Steuerungen

Safety relevant components: (switch, temperature regulator, heating element, plug, socket, wiring, capacitor, motors and other components with windings e.g. transformers, coils)

(emergency off devices, 2-hand-control-devices, interlock switches, safety light barriers, safety valves, programmable electronic controllers -PLC, hydraulic controllers, pneumatic controllers

Bauteil / Kind of component	Hersteller / Manufacturer	Angaben über Typ, Stromstärke, Leistung, Transformatorspezifikationsnummer, Isolationsklasse / Information about type, current, power, transformer specification number, insulating class		Prüfzeichen von Test mark from (VDE, BSI, UL etc.)	
Fuse (F1, F2)	Orisel Co., Ltd.	OS5	250 V, T5 A	EN 60127-3 ANSI/UL 248-1 CSA-C22.2 No. 248-1-00	VDE UL cUL
Alt.	Cooper Bussmann Inc. (Save Fusetech Inc.)	SS-5	250 V, T5 A	EN 60127-3 ANSI/UL 248-1 CSA-C22.2 No. 248-1-00	SEMKO UL cUL
X-Capacitor (C1, C2)	Pilkor Electronics Co., Ltd.	PCX2 337	275 V, 0.47 µF, X2	IEC 60384-14 UL 1414 CSA-C22.2 No.1-94	SEMKO, FIMKO UL cUL
Alt.	Sun il Electronics Industry Co., Ltd.	436D	275 V, 0.47 µF, X2	IEC 60384-14 UL 1414 CSA-C22.2 No.1-94	VDE UL cUL
X-Capacitor (C3)	Pilkor Electronics Co., Ltd.	PCX2 337	275 V, 0.1 µF, X2	IEC 60384-14 UL 1414 CSA-C22.2 No.1-94	SEMKO, FIMKO UL cUL
Alt.	Sun il Electronics Industry Co., Ltd.	436D	275 V, 0.1 µF, X2	IEC 60384-14 UL 1414 CSA-C22.2 No.1-94	VDE UL cUL
Y-Capacitor (CY2, CY3)	Dongil Electronics Co., Ltd.	DA	250 V, 100 pF, Y1	IEC 60384-14 UL 1414 CSA-C22.2 No.1-1994	FIMKO UL cUL

Prüfbericht Nr. / Test Report No.: 077-211121-000

Projektleiter / Project manager:
Kevin Park

Ort / place: **SAMSUNG TECHWIN CO., LTD. (40676)**
42, Sungju-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do,
641-716, Republic of Korea

Datum / date: 2011-04-12

Stempel und Unterschrift / Seal and signature
Jeisoon Kang

Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen

Data form for electrical equipment and machinery

(for NRTL, see working instruction TCSNRTL-CDF001)




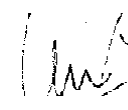
Seite von
Page 4 of 8

Sicherheitsrelevante Bauteile: (Schalter, Temperaturregler, Heizkörper, Stecker, Fassungen, Leitungen, Kondensatoren, Motoren und sonstige Wicklungen z.B. Transformatoren, Magnetspulen) (Not-Aus Geräte, 2-Handsteuerungen, Verriegelungsschalter, Sicherheits-Lichtschränken, Sicherheitsventile, Programmierbare Steuerungen-SPS, hydraulische Steuerungen, pneumatische Steuerungen

Safety relevant components: (switch, temperature regulator, heating element, plug, socket, wiring, capacitor, motors and other components with windings e.g. transformers, coils)

(emergency off devices, 2-hand-control-devices, interlock switches, safety light barriers, safety valves, programmable electronic controllers -PLC, hydraulic controllers, pneumatic controllers

Bauteil / Kind of component	Hersteller / Manufacturer	Angaben über Typ, Stromstärke, Leistung, Transformatorspezifikationsnummer, Isolationsklasse / Information about type, current, power, transformer specification number, insulating class		Prüfzeichen von Test mark from (VDE, BSI, UL etc.)	
Alt.	Wendeng Netrontech Electric Co., Ltd.	AD	250 V, 100 pF, Y1	IEC 60384-14 UL 1414	VDE UL
Alt.	Guangdong South Hongming Electronic Science & Technology Co., Ltd.	F	250 V, 100 pF, Y1	IEC 60384-14 UL 1414 CSA-C22.2 No.1-1994	FIMKO UL cUL
Bridge Capacitor (CY1)	Dongil Electronics Co., Ltd.	DA	250 V, 1000 pF, Y1	IEC 60384-14 UL 1414 CSA-C22.2 No.1-1994	FIMKO UL cUL
Alt.	Wendeng Netrontech Electric Co., Ltd.	AD	250 V, 1000 pF, Y1	IEC 60384-14 UL 1414	VDE UL
Alt.	Guangdong South Hongming Electronic Science & Technology Co., Ltd.	F	250 V, 1000 pF, Y1	IEC 60384-14 UL 1414 CSA-C22.2 No.1-1994	FIMKO UL cUL
Varistor (VR1)	Amotech Co., Ltd.	INR14D561K	Climatic category: 40/085/56 Maximum continuous voltage: 350 V a.c. Current pulse rating: 6kV/3kA	IEC 61051-1 IEC 61051-2 IEC 61051-2-2 IEC 60950-1 Annex Q ANSI/UL 1449 CSA Standard C22.2 No 1	VDE VDE UL CSA

Prüfbericht Nr. / Test Report No.: 077-211121-000 Projektleiter / Project manager: Kevin Park 	Ort / place: SAMSUNG TECHWIN CO., LTD. (40676) 42, Sungju-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 641-716, Republic of Korea Datum / date: 2011-04-12 Stempel und Unterschrift / Seal and signature Jeisoon Kang 
--	--

Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen

Data form for electrical equipment and machinery

(for NRTL, see working instruction TCSNRTL-CDF001)




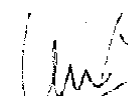
Seite von
Page 5 of 8

Sicherheitsrelevante Bauteile: (Schalter, Temperaturregler, Heizkörper, Stecker, Fassungen, Leitungen, Kondensatoren, Motoren und sonstige Wicklungen z.B. Transformatoren, Magnetspulen) (Not-Aus Geräte, 2-Handsteuerungen, Verriegelungsschalter, Sicherheits-Lichtschranken, Sicherheitsventile, Programmierbare Steuerungen-SPS, hydraulische Steuerungen, pneumatische Steuerungen

Safety relevant components: (switch, temperature regulator, heating element, plug, socket, wiring, capacitor, motors and other components with windings e.g. transformers, coils)

(emergency off devices, 2-hand-control-devices, interlock switches, safety light barriers, safety valves, programmable electronic controllers -PLC, hydraulic controllers, pneumatic controllers

Bauteil / Kind of component	Hersteller / Manufacturer	Angaben über Typ, Stromstärke, Leistung, Transformatorspezifikationsnummer, Isolationsklasse / Information about type, current, power, transformer specification number, insulating class		Prüfzeichen von Test mark from (VDE, BSI, UL etc.)	
Alt.	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	TVR14D561K	Climatic category: 40/085/56 Maximum continuous voltage: 350 V a.c. Current pulse rating: 6kV/3kA	IEC 61051-1 IEC 61051-2 IEC 61051-2-2 IEC 60950-1 Annex Q ANSI/UL 1449 CSA Standard C22.2 No 1	VDE VDE UL cUL
Varistor (VR2, VR3)	Amotech Co., Ltd.	INR14D621K	Climatic category: 40/085/56 Maximum continuous voltage: 385 V a.c. Current pulse rating: 6kV/3kA	IEC 61051-1 IEC 61051-2 IEC 61051-2-2 IEC 60950-1 Annex Q ANSI/UL 1449 CSA Standard C22.2 No 1	VDE VDE UL CSA
Alt.	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	TVR14D621K	Climatic category: 40/085/56 Maximum continuous voltage: 385 V a.c. Current pulse rating: 6kV/3kA	IEC 61051-1 IEC 61051-2 IEC 61051-2-2 IEC 60950-1 Annex Q ANSI/UL 1449 CSA Standard C22.2 No 1	VDE VDE UL cUL
Surge absorber (AR1)	Mitsubishi Materials Corp.	DB60-452M	250 V a.c., Basic insulation	EN 60950-1 ANSI/UL 60384- 14 CAN/CSA- E60384-14	TUV-RH UL cUL

Prüfbericht Nr. / Test Report No.: 077-211121-000 Projektleiter / Project manager: Kevin Park 	Ort / place: SAMSUNG TECHWIN CO., LTD. (40676) 42, Sungju-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 641-716, Republic of Korea Datum / date: 2011-04-12 Stempel und Unterschrift / Seal and signature Jeisoon Kang 
--	--

Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen

Data form for electrical equipment and machinery

(for NRTL, see working instruction TCSNRTL-CDF001)



Seite von
Page 6 of 8

Sicherheitsrelevante Bauteile: (Schalter, Temperaturregler, Heizkörper, Stecker, Fassungen, Leitungen, Kondensatoren, Motoren und sonstige Wicklungen z.B. Transformatoren, Magnetspulen) (Not-Aus Geräte, 2-Handsteuerungen, Verriegelungsschalter, Sicherheits-Lichtschränken, Sicherheitsventile, Programmierbare Steuerungen-SPS, hydraulische Steuerungen, pneumatische Steuerungen

Safety relevant components: (switch, temperature regulator, heating element, plug, socket, wiring, capacitor, motors and other components with windings e.g. transformers, coils)

(emergency off devices, 2-hand-control-devices, interlock switches, safety light barriers, safety valves, programmable electronic controllers -PLC, hydraulic controllers, pneumatic controllers

Bauteil / Kind of component	Hersteller / Manufacturer	Angaben über Typ, Stromstärke, Leistung, Transformatorspezifikationsnummer, Isolationsklasse / Information about type, current, power, transformer specification number, insulating class		Prüfzeichen von Test mark from (VDE, BSI, UL etc.)	
Thermister (TH1)	DSC Electronics Co., Ltd.	DSC-5D-11	240 V, 3 A, 5 ohm at 25°C	UL 1434 CSA-C22.2 No. 72	UL cUL
Opto coupler (PC1)	Cosmo Electronics Corp.	K1010	5000 V Creepage internal: 5.3 mm/external: 8.0 mm Distance through insulation: 0.5 mm	EN 60950-1 UL 1577 CSA Standard C22.2 No. 0	FIMKO UL cUL
Alt.	Lite-on Technology Corp.	LVT817	5000 V Creepage internal: 5.2 mm/external: 7.8 mm Distance through insulation: 0.8 mm	IEC/EN 60950-1 UL 1577 CSA Standard C22.2 No. 0	FIMKO UL cUL
Alt.	Renesas Electronics Corporation	PS2561L-1	5000 V Creepage internal: Min. 4.0 mm/external: Min. 7.0 mm Distance through insulation: 0.4 mm	EN 60950-1 UL 1577 CSA Standard C22.2 No. 0	FIMKO UL CSA
Battery protection IC (U45, U46, U47, U48)	Maxim Integrated Products	DS3232SN	VBAT: 3.0 V	UL 60950-1 CSA Standard C22.2 No. 60950-1	UL cUL
Lithium battery (BT1)	Hitachi Maxell Energy Ltd.	CR2032	3 V, Max Abnormal Charging Current: 10 mA	UL 1642	UL

Prüfbericht Nr. / Test Report No.: 077-211121-000

Projektleiter / Project manager:
Kevin Park

Ort / place: **SAMSUNG TECHWIN CO., LTD. (40676)**
42, Sungju-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do,
641-716, Republic of Korea

Datum / date: 2011-04-12

Stempel und Unterschrift / Seal and signature
Jeisoon Kang

Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen

Data form for electrical equipment and machinery

(for NRTL, see working instruction TCSNRTL-CDF001)



Seite von
Page 7 of 8

Sicherheitsrelevante Bauteile: (Schalter, Temperaturregler, Heizkörper, Stecker, Fassungen, Leitungen, Kondensatoren, Motoren und sonstige Wicklungen z.B. Transformatoren, Magnetspulen) (Not-Aus Geräte, 2-Handsteuerungen, Verriegelungsschalter, Sicherheits-Lichtschränken, Sicherheitsventile, Programmierbare Steuerungen-SPS, hydraulische Steuerungen, pneumatische Steuerungen

Safety relevant components: (switch, temperature regulator, heating element, plug, socket, wiring, capacitor, motors and other components with windings e.g. transformers, coils)

(emergency off devices, 2-hand-control-devices, interlock switches, safety light barriers, safety valves, programmable electronic controllers -PLC, hydraulic controllers, pneumatic controllers

Bauteil / Kind of component	Hersteller / Manufacturer	Angaben über Typ, Stromstärke, Leistung, Transformatorspezifikationsnummer, Isolationsklasse / Information about type, current, power, transformer specification number, insulating class		Prüfzeichen von Test mark from (VDE, BSI, UL etc.)	
Alt.	Toshiba Home Appliances Corp.	CR2032	3 V, Max Abnormal Charging Current: 10 mA	UL 1642	UL
Alt.	Panasonic Corporation	CR2032	3 V, Max Abnormal Charging Current: 10 mA	UL 1642	UL
Alt.	Mitsubishi Electric Corp.	CR2032	3 V, Max Abnormal Charging Current: 10 mA	UL 1642	UL
Line Filter (LF1)	TNC Co., Ltd.	620180S	Class A Bobbin: V-0	IEC/EN 60950-1	Tested in equipment
Alt.	WOOSUNG L&C	620180S	Class A Bobbin: V-0	IEC/EN 60950-1	Tested in equipment
Line Filter (LF2)	TNC Co., Ltd.	613400S	Class A Bobbin: V-0	IEC/EN 60950-1	Tested in equipment
Alt.	WOOSUNG L&C	613400S	Class A Bobbin: V-0	IEC/EN 60950-1	Tested in equipment
PFC Trans (LP1)	SUN TECH CO.,LTD / ST	MQGAH013050	Class A Bobbin: V-0	IEC/EN 60950-1	Tested in equipment
Alt.	DONG IN SYSTEM CO.,LTD. / DI	MQGAH013050	Class A Bobbin: V-0	IEC/EN 60950-1	Tested in equipment
Alt.	DONGHEUNG ELECTRONICS CO., LTD / DH	MQGAH013050	Class A Bobbin: V-0	IEC/EN 60950-1	Tested in equipment
Transformer (T1)	SUN TECH CO.,LTD / ST	MQGAH034020	Class A Bobbin: V-0	IEC/EN 60950-1	Tested in equipment
Alt.	DONG IN SYSTEM CO.,LTD. / DI	MQGAH034020	Class A Bobbin: V-0	IEC/EN 60950-1	Tested in equipment

Prüfbericht Nr. / Test Report No.: 077-211121-000

Projektleiter / Project manager:
Kevin Park

Ort / place: **SAMSUNG TECHWIN CO., LTD. (40676)**
42, Sungju-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do,
641-716, Republic of Korea

Datum / date: 2011-04-12

Stempel und Unterschrift / Seal and signature
Jeisoon Kang

Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen

Data form for electrical equipment and machinery

(for NRTL, see working instruction TCSNRTL-CDF001)




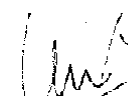
Seite von
Page 8 of 8

Sicherheitsrelevante Bauteile: (Schalter, Temperaturregler, Heizkörper, Stecker, Fassungen, Leitungen, Kondensatoren, Motoren und sonstige Wicklungen z.B. Transformatoren, Magnetspulen)
(Not-Aus Geräte, 2-Handsteuerungen, Verriegelungsschalter, Sicherheits-Lichtschränken, Sicherheitsventile, Programmierbare Steuerungen-SPS, hydraulische Steuerungen, pneumatische Steuerungen

Safety relevant components: (switch, temperature regulator, heating element, plug, socket, wiring, capacitor, motors and other components with windings e.g. transformers, coils)

(emergency off devices, 2-hand-control-devices, interlock switches, safety light barriers, safety valves, programmable electronic controllers -PLC, hydraulic controllers, pneumatic controllers

Bauteil / Kind of component	Hersteller / Manufacturer	Angaben über Typ, Stromstärke, Leistung, Transformatorspezifikationsnummer, Isolationsklasse / Information about type, current, power, transformer specification number, insulating class	Prüfzeichen von Test mark from (VDE, BSI, UL etc.)		
Alt.	DONGHEUNGE ELECTRONICS CO., LTD / DH	MQGAH034020	Class A Bobbin: V-0	IEC/EN 60950-1	Tested in equipment
Bridge Diode (BD1)	Various	Various	600 V, 4 A	IEC/EN 60950-1	Tested in equipment
Switching IC (ICB1)	Various	Various	650 V, 67 kHz	IEC/EN 60950-1	Tested in equipment
FET (Q1)	Various	Various	600 V, 11 A	IEC/EN 60950-1	Tested in equipment
Electrical Capacitor (CP9)	Various	Various	450 V, 150 uF, 105 °C	IEC/EN 60950-1	Tested in equipment
Insulation sheet for SMPS(LP1) to Chassis	Various	Various	V-0, Min. 0.51 mm thickness	UL 94	UL
PCB	Various	Various	V-0, Min. 105 °C, 1.6 mm thickness	UL 796	UL
Enclosure	Various	Various	Metal, 1.2 mm thickness	IEC/EN 60950-1	Tested in equipment

Prüfbericht Nr. / Test Report No.: 077-211121-000 Projektleiter / Project manager: Kevin Park 	Ort / place: SAMSUNG TECHWIN CO., LTD. (40676) 42, Sungju-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 641-716, Republic of Korea Datum / date: 2011-04-12 Stempel und Unterschrift / Seal and signature Jeisoon Kang 
--	--