

Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen

Data form for electrical equipment and machinery



Seite von
Page 1 of 3

Auftraggeber / Applicant:		Kayhin Electric Appliance Co., Ltd. No.13, Lianbao Road, Hengwei Industrial Zone, Shengfeng; Xiaolan Town, Zhongshan CityGuangDong, China.		
Fertigungsstätte / Production facility:		Same as above		
Geräteart / Type of equipment:		LED panel light		
Typenbezeichnung / Type/model:		KH-PL-R025-15W-W-SD, KH-PL-S025-15W-W-SD, KH-PL-R025-22W-W-SD KH-PL-S025-22W-W-SD, KH-PL-R025-24W-W-SD, KH-PL-S025-24W-W-SD		
Seriennr. / Serial no.:		N/A		
Nennspannung/Frequenz / Rated voltage/frequency:		110-240V~ 50/60Hz		
Nennaufnahme/Nennstrom / Rated input power/current:		See model list		
Anschlußdaten-Hydraulik: / Connection to hydraulic power:		N/A		
Anschlußdaten-Pneumatik / Connection to pneumatic power:		N/A		
Anschlußdaten-Wasser / Connection to waterinstallation:		N/A		
Lärmemission / noise emission (dB A):		N/A		
Ausführung / Construction:		Ortsfest Ortsveränderlich Handgerät Einbaugerät	Stationary Portable Hand-held Open-frame	
Schutzklasse / Protection class:	Schutzklasse I:	Schutzleiteranschluß	PE-connection	☐
	Schutzklasse II:	Schutzisoliert	Double insulation	☒
	SchutzklasseIII:	Schutzkleinspannung/ interne Stromversorgung	SELV/internally powered	☐
Schutzart / Degree of protection against liquids:	IP20			☒
Anschlußart / Supply connection:	Feste Anschlußleitung	Non detachable cord		☐
	Fester Anschluß	Permanent connection		☐
	Gerätesteckvorrichtung	Appliance inlet		☐
	Terminal block			☒
Netzbetriebsart / Rated operation:	Dauerbetrieb	Continuous operation		☒
	Aussetzbetrieb	Intermittent operation		☐
	Kurzzeitbetrieb	Short time operation		☐

Material: a)Gehäuse / Enclosure: Metal and glass
b) Leiterplatten / p.c.b. N/A

Zusätzliche Angaben für Laser, Klassifizierung nach EN 60825

Additional information for Laser equipment, classification according to EN 60825

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

Sicherheitsrelevante Bauteile: (Schalter, Temperaturregler, Heizkörper, Stecker, Fassungen, Leitungen,

Prüfbericht Nr. / Test Report No.: 64.140.16.04283.01 Rev.01

Ort / place: Zhongshan

Datum / date: 2017-09-20

Projektleiter / Project Engineer: Jason Zheng

Stempel und Unterschrift /
Seal and signature



Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen

Data form for electrical equipment and machinery



Seite von
Page 2 of 3

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)
Technische Daten: Angaben über Stromstärke, Leistung, Transformatorspezifikationsnummer, Isolationsklasse
Konformitätszeichen: Prüfzeichen von(TÜV, VDE, BSI, UL etc.)
Technical data: Information about current, power, transformer specification number, insulating class etc.
Mark of conformity: Test mark from (TÜV, VDE, BSI, UL etc.)

Object / part No.	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity
Driver					
Internal wire	Unirise Electric Wire & Cable Co Ltd	H03VVH2-F	2X0.75 mm ² 300/300V	IEC/EN 50525-2- 11	VDE
Driver PCB	KINGBOARD LAMINATES HOLDINGS LTD	KB-6160	1.2MM, V-0, 130°C	UL 94	UL
VDR MOV	SHAANXI HUAXING ELECTRONICS GROUP CO.,LTD	MYG20G07 K56 1	AC 350 - 680 V, T85	IEC/EN 61051-1 IEC/EN 61051-2	VDE
X-Capacitor X1/X2	DONGGUAN CITY JURCC ELECTRONICS CO LTD	MPX/MKP	275V/305V/310V, 110°C	UL 60384- 14	UL
Y-Capacitor Y1/Y2	Jyh Chung Electronic Co.Ltd	JD	400V, 125°C	UL 60384- 14	VDE
Fuse	DONGGUAN CHEVRON ELECTRONIC TECHNOLOGY CO LTD	3TP series	Rated voltage:250V AC 1A/2A	UL 248-1	UL
Transformer	Zhongshan ZhiWei Electronic Technology Co., Ltd	Edr2809	Type:Edr2809 Lp:1mH 15W NP1:(1- 2)2UEWΦ0.23*1P*26TS Ns:(6-10)TIWΦ0.25*1P*19TS NP2:(2- 3)2UEWΦ0.23*1P*20TS Nf:(4- 5)2UEWΦ0.21*1P*26TS Type:Edr2809 Lp:0.7mH 22- 25W NP1:(1- 2)2UEWΦ0.23*1P*26TS Ns:(6-10)TIWΦ0.25*1P*19TS NP2:(2- 3)2UEWΦ0.23*1P*20TS Nf:(4- 5)2UEWΦ0.21*1P*26TS	IEC/EN 61347-1 IEC/EN 61347-2- 13	Tested with appliance
-Transformer primary winding	DONG GUAN YIDA INDUSTRIAL CO LTD	QA-1/155	155°C	UL 94	UL

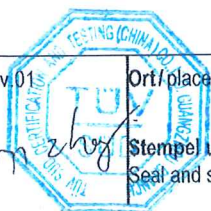
Prüfbericht Nr. / Test Report No.: 64.140.16.04283.01 Rev.01

Ort / place: Zhongshan

Datum / date: 2017-09-20

Projektleiter / Project Engineer: Jason Zheng

Stempel und Unterschrift /
Seal and signature



Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen

Data form for electrical equipment and machinery



Seite von
Page 3 of 3

-Transformer secondary winding/ triple insulation wire	DONGGUAN HAOKE ELECTRONICS TECHNOLOGY CO LTD	TIW-B	130°C	UL 94	UL
-Bobbin	CHANG CHUN PLASTICS CO LTD	T375HF	V-0, 150°C	UL 94	UL
L1 winding	DONG GUAN YIDA INDUSTRIAL CO LTD	QA-1/155	155°C	UL 94	UL
Driver enclosure	SABIC Japan LLC	V4760(a2)	V-0, 130°C	UL 94	UL
Luminaire					
Terminal block	MPM Moulages Plastiques du Midi 10 Boulevard de Joffrery - Z.I. 31605 MURET FRANKREICH	BMA 2215	Rated voltage: 250 V Rated current: 10 A	IEC/EN 60598-1	VDE
lampshade	CHI MEI CORPORATION	PG-383(+)	HB	UL94; UL746	UL
LED chip	Zhongshan Yu Ming Photoelectric Technology	2835	VF:2.8-3.4V IF:60mA 3000K-6500K	IEC TR 62778	Test with appliance

Model list

No	Model No.	Input	Rated power	LED Type	Remark
1	KH-PL-R025-15W-W-SD	110-240V~ 50/60Hz	15W	2835	Models have same circuit and PCB layout different in component parameter
2	KH-PL-S025-15W-W-SD		15W	2835	
3	KH-PL-R025-22W-W-SD		22W	2835	
4	KH-PL-S025-22W-W-SD		22W	2835	
5	KH-PL-R025-24W-W-SD		24W	2835	
6	KH-PL-S025-24W-W-SD		24W	2835	

Prüfbericht Nr. / Test Report No.: 64.140.16.04283.01 Rev 01

Ort / place: Zhongshan

Datum / date: 2017-09-20

Projektleiter / Project Engineer: Jason Zheng

Stempel und Unterschrift /
Seal and signature

