

Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen

Data form for electrical equipment and machinery



Product Service

Seite von
Page 1 of 4

Auftraggeber / Applicant: RFsemi Technologies, INC.
11F, Miracle B/D, 52 Dunsan-ro, Seo-gu, Daejeon
302-120, REPUBLIC OF KOREA

Fertigungsstätte / Production facility: RFsemi Technologies, INC.
12, 6 Wanjusandan-ro, Bongdong-eup,
Wanju-gun, Jeollabuk-do 565-902, REPUBLIC OF KOREA

Warenzeichen / Trade mark: RFsemi

Geräteart / Type of equipment: LED Module

Typenbezeichnung / Type/model: DM26-ab23-xW-01_ccKyy

Seriennr. / Serial no.:

Nennspannung/Nennaufnahme/Nennstrom/Frequenz/Rated voltage/frequency/Rated input power/current:
230 V~, 50/60 Hz, 20 W

Anschlußdaten-Hydraulik: / Connection to hydraulic power:

Anschlußdaten-Pneumatik / Connection to pneumatic power:

Anschlußdaten-Wasser / Connection to water installation:

Gewicht / weight: 13 g

Lärmemission / noise emission (dB A):

Ausführung / Construction:

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

Schutzklasse / Protection class:

Schutzklasse I:	Schutzleiteranschluß	PE-connection	<input type="checkbox"/>
Schutzklasse II:	Schutzisoliert	Double insulation	<input type="checkbox"/>
Schutzklasse III:	Schutzkleinspannung/ 1. interne Stromversorgung	SELV/internally powered	<input type="checkbox"/>

Schutzart / Degree of protection against liquids: IP

Anschlußart / Supply connection:



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

Prüfbericht Nr. / Test Report No.: 077-1178416-000	Ort / place: Jeollabuk-do 565-902, REPUBLIC OF KOREA
Projektleiter / Project manager: Daniel Kim	Datum / date: 2016-05-12
	Stempel und Unterschrift / Seal and signature
	Kim Hyo Jun 

Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen

Data form for electrical equipment and machinery



Product Service

Seite von
Page 2 of 4

Additional information for Laser equipment, classification according to EN 60825

Klasse/Class:

Wellenlänge/Wavelength:

Pulsdauer/Pulse duration:

Prüfbericht Nr. / Test Report No.: 077-1178416-000

Projektleiter / Project manager:
Daniel Kim

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'D. Kim'.

Ort / place: Jeollabuk-do 565-902, REPUBLIC OF KOREA

Datum / date: 2016-05-12

Stempel und Unterschrift / Seal and signature

Kim Hyo Jun

Large, bold, handwritten initials 'KHJ' in black ink.

Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen

Data form for electrical equipment and machinery



Product Service



Seite von
Page 3 of 4

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.)
LED package	C Seoul Semiconductor Co., Ltd.	STW9C2SB	VF = Max. 6.4 V, IF = 100 mA	EN62031	Tested in appliance	
Altemate	D Seoul Semiconductor Co., Ltd.	STW8C2SB	VF = Max. 6.4 V, IF = 100 mA	EN62031	Tested in appliance	
Input connecter	A ADELS-CONTACT Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co. KG	SMDflat 345 series	AC/DC 600 V, 6 A	EN60947-7-4 with Requirements according to IEC 60947-7-4:2013 are fulfilled (see this test report). Requirements according to EN 61347-1:2008+A1:2011+A2:2013 cl. 9 (consideration of EN 60598-1:2008+A11:2009: cl. 7.2.1 and Annex V) and EN 60598-1:2008+A11:2009: cl. 10, 11, 13 and 15 are fulfilled (see Annex 1 of this test report). Requirements according to EN 60999-1:2000 are fulfilled (see test report TGM-VA EE 36033 SFT2 issued 2015-02-27)	Tested in appliance, OVE	
LED PCB	A AJU STEEL CO LTD	A-2000N	V-0, 115 ° C, Min Thk. 0.3 mm	UL796	Tested in appliance, UL	

Prüfbericht Nr. / Test Report No.: 077-1178416-000 Projektleiter / Project manager: Daniel Kim 	Ort / place: Jeollabuk-do 565-902, REPUBLIC OF KOREA Datum / date: 2016-05-12 Stempel und Unterschrift / Seal and signature Kim Hyo Jun 
--	---

Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen

Data form for electrical equipment and machinery



Product Service



Seite von
Page 4 of 4

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)	A	AEM Components (Suzhou) Co., Ltd.	MF2410	250 V, 1 A	IEC60127-4	VDE
Case	A	LG CHEM LTD	LUPOX GP- 2156F(#)	V-0, 130 ° C, Min Thk. 0.71 mm	UL94	Tested in appliance, UL
Cover	A	LG CHEM LTD	PC1302EP(gg)(f1), PC1303EP(gg), PC1303(gg)	V-2, 105 ° C, Min Thk. 1.5 mm	UL94	Tested in appliance, UL

Prüfbericht Nr. / Test Report No.: 077-1178416-000 Projektleiter / Project manager: Daniel Kim 	Ort / place: Jeollabuk-do 565-902, REPUBLIC OF KOREA Datum / date: 2016-05-12 Stempel und Unterschrift / Seal and signature Kim Hyo Jun 
--	---