

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9650688

Blatt Page  
01

Ihr Zeichen Client Reference  
96-306-137N

Unser Zeichen Our Reference  
00943-TAN/mma E9660662E01

Ausstellungsdatum Date of Issue  
30.07.96 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder  
Idec Izumi Corp.  
Standards & Records  
1-7-31 Nishi-Miyahara  
Yodogawa-ku, Osaka 532  
Japan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant  
Idec Izumi Corp.  
Kyoto Plant  
20 Ohari, Kotari  
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617  
Japan

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 60947-1/10.91  
EN 60947-7-1/10.91

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

KLEMME (ELEKTRISCH) (Terminal Block)

Type Designation	:	BND/BNDH Series (see appendix 1)	10
Rated Insulation Voltage	:	660V	
Rated Current	:	22A	
Overvoltage Category	:	III	
Rated Connecting Capacity	:	22-14 AWG (2mm <sup>2</sup> )	
Protection Degree	:	IP00	

ANLAGE (Appendix): 1

10

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle  
Der Stellvertreter

*K. Heinz*



TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Dipl.-Ing. K. Heinz

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9650688

Blatt Page  
02

Ihr Zeichen Client Reference  
96-306-137N

Unser Zeichen Our Reference  
00943-TAN/mma E9660662E01

Ausstellungsdatum Date of Issue  
30.07.96 (day/month/year)

**Genehmigungsinhaber License Holder**

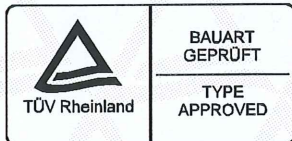
Idec Izumi Corp.  
Standards & Records

1-7-31 Nishi-Miyahara  
Yodogawa-ku, Osaka 532  
Japan

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

Idec Izumi Corp.  
Takino Plant  
355-18 Kuroishi  
Kohtaka, Takino-cho  
Kato-gun, Hyogo 679-02  
Japan

**Prüfzeichen Test Mark**



**Geprüft nach Tested acc. to**

EN 60947-1/10.91  
EN 60947-7-1/10.91

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
Certified Product (Product Identification)

KLEMME (ELEKTRISCH) (Terminal Block)

**Lizenzentgelte - Einheit**  
License Fee - Unit

Addition

Factory : see above

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle  
Der Stellvertreter

*K. Heinz*

Dipl.-Ing. K. Heinz



TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9650688

Blatt *Page*  
03

Ihr Zeichen *Client Reference*  
KA051011-1

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZO-SHY- 09660662 003

Ausstellungsdatum  
24.08.2006

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
IDEC CORPORATION  
1-7-31 Nishi-Miyahara  
Yodogawa-ku, Osaka 532-8550  
Japan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
IDEC CORPORATION  
Takino Plant  
355-18 Kuroishi, Kohtaka  
Kato-shi, Hyogo 679-0221  
Japan

**Prüfzeichen *Test Mark***

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 60947-7-1:2002



**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Klemme (elektrisch) Terminal Block

Changes

Test Requirements : EN 60947-1/10.91  
EN 60947-7-1/10.91

Name  
of License Holder : Idec Izumi Corp., Standards & Records  
Name and Address  
of Factory : Idec Izumi Corp., Takino Plant  
355-18 Kuroishi, Kohtaka, Takino-cho  
Kato-gun, Hyogo 679-02, Japan

changed to : (see above)

Name of Factory : Idec Izumi Corp., Kyoto Plant

changed to : IDEC CORPORATION, Kyoto Plant

ANLAGE (Appendix): 1.1

*Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.*



Zertifizierungsstelle

**TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln**

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. M. Geiser

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9650688

Blatt *Page*  
04

Ihr Zeichen *Client Reference*  
I.S.

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-MTS- 09660662 003

Ausstellungsdatum  
11.06.2007

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
IDEC CORPORATION  
1-7-31 Nishi-Miyahara  
Yodogawa-ku, Osaka  
532-8550 JAPAN

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
IDEC IZUMI SUZHOU CO., LTD.  
5 Huoju Road  
Suzhou New District  
Suzhou, Jiangsu 215009  
P.R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-7-1:2002



**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Klemme (elektrisch) (Terminal Block)

Addition

Factory : (see above)

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

**TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln**

Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. M. Geiser

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9650688

Blatt *Page*  
05

Ihr Zeichen *Client Reference*  
12-306-016N

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZK-RYK- 09660662 005

Ausstellungsdatum  
23.05.2012

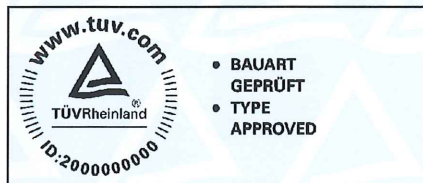
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
IDEC CORPORATION  
1-7-31 Nishi-Miyahara  
Yodogawa-ku, Osaka  
532-8550 JAPAN

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
IDEC CORPORATION  
Takino Plant  
355-18 Kuroishi, Kohtaka  
Kato-shi, Hyogo  
679-0221 JAPAN

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-7-1:2009



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Klemme (elektrisch) Terminal Block, as page 01

Changes

Test Requirement : EN 60947-7-1:2002

changed to : (see above)

Factory : IDEC CORPORATION  
Kyoto Plant  
20 Ohari, Kotari  
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617 Japan

withdrawn

ANLAGE (Appendix): 1.2

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9650688

Blatt *Page*  
06

Ihr Zeichen *Client Reference*  
13-306-024N

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-RYK- 09660662 005

Ausstellungsdatum  
14.06.2013

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
IDEC CORPORATION  
2-6-64 Nishi-Miyahara  
Yodogawa-ku, Osaka  
532-0004 JAPAN

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
IDEC CORPORATION  
Takino Plant  
355-18 Kuroishi, Kohtaka  
Kato-shi, Hyogo  
679-0221 JAPAN

## Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-7-1:2009

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Terminal Block (electrical) Terminal Block, as page 01

Change

Address of License Holder: 1-7-31 Nishi-Miyahara  
Yodogawa-ku, Osaka  
532-8550 JAPAN

changed to: (see above)



**Zertifizierungsstelle**

**Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor**

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht. This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 <http://www.tuv.com/safety>

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9650688

Blatt *Page*  
07

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
13-306-029N	ZJL-MTS- 09660662 006	01.10.2013	

## Genehmigungsinhaber *License Holder*

IDEC CORPORATION  
2-6-64 Nishi-Miyahara  
Yodogawa-ku, Osaka  
532-0004 JAPAN

## Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

IDEC ASIA (THAILAND) CO., LTD.  
62 Moo.4 Tambon Bualoy  
Amphur Nongkhae  
Saraburi Province 18230  
Thailand

## Prüfzeichen *Test Mark*



## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60947-7-1:2009

## Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*

*Certified Product (Product Identification)*

## Lizenzentgelte - Einheit

*License Fee - Unit*

Terminal Block (electrical) Terminal Block, as page 01

Addition

Factory: (see above)

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**

Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 <http://www.tuv.com/safety>



**Zertifizierungsstelle**

**Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor**

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9650688

Blatt *Page*  
08

Ihr Zeichen *Client Reference*  
16-306-015N

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZOL-- 09660662 006

Ausstellungsdatum  
13.05.2016

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
IDEC CORPORATION  
2-6-64 Nishi-Miyahara  
Yodogawa-ku, Osaka  
532-0004 Japan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
IDEC CORPORATION  
Takino Plant  
355-18 Kuroishi, Kohtaka  
Kato-shi, Hyogo  
679-0221 Japan

## Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-7-1:2009

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Terminal Block (electrical) Terminal Block, as page 01

Change

Factory: IDEC IZUMI SUZHOU CO., LTD.  
5 Huoju Road  
Suzhou New District  
Suzhou, Jiangsu 215009  
P.R. China

withdrawn



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Adrian Fuentes



**Constructional Data Form for Terminal Blocks IEC 60947-7-1**

Page 3/7

**Type No. and Ratings**

Type No.	Ratings	AWG	mm <sup>2</sup>	Torque [N·m]	Conventional free air thermal current (Ith)
BND15W	660V, 22A	22 - 14	1,25 (2,00)	0,6 - 1,0	22A
BNDH15W	660V, 22A	22 - 14	1,25 (2,00)	0,6 - 1,0	22A
BND15WT	660V, 22A	22 - 14	2,00	1,0 - 1,3	22A
BNDH15WT	660V, 22A	22 - 14	2,00	1,0 - 1,3	22A
BND15LW	660V, 22A	22 - 14	2,00	1,0 - 1,3	22A
BNDH15LW	660V, 22A	22 - 14	2,00	1,0 - 1,3	22A

**Accessories**

Type No.	BND15W BNDH15W	BND15WT BNDH15WT	BND15LW BNDH15LW
End Plate	BNDE15W, BNDE15W2		BNDE15LW, BNDE15LW2
Dust Cover	BNC230, BNC240		
Rail (Track base)	BNCA1000, BNCP1000, BAA1000, BAP1000, BNJA1000, BADA1000		
Mounting clip	BNL6, BNL7		
Marking strip	BNM7, BNM9, BNM725		
Marking strip fastener	BNM3		
Jumper	BNJ26W, BNJ26WB, BNJ26FW, BNJ26FWB		BNJ46, BNJ46B, BNJ46F, BNJ46FB
Rail mounting clip	BNS3, BNS4		
Connecting nut	BNN1		
Connecting rod	BNR1, BNR2		
Direct Mounting clip	BNDL2		

TÜV Rheinland

 Osaka, Japan  
 (Place)

 May 18, 2012  
 (Date)

IDEC CORPORATION



(Stamp and Signature of Applicant)

 2012-05-22 R. Kawasaki  
 (Date) (Signature)