

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*

R 9551701 01

Ihr Zeichen *Client Reference*

I. M.

Unser Zeichen *Our Reference*

943-YH/iy-E 9450721E01

Ausstellungsdatum *Date of Issue*

21.09.1995 (*day/mo/yr*)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Idec Izumi Corp.  
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 60 947-1:1991  
EN 60 947-7-1:1991

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

REIHENKLEMME (Terminal Block)

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Type Designation	:	BN/BNH Series (see appendix 1)	8 2
Rated Insulation Voltage	:	660V see appendix 1	
Rated Current	:	see appendix 1	
Overvoltage Category	:	III	
Rated Connecting Capacity	:	see appendix 1	
Protection Degree	:	IP00	

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.



10

Zertifizierungsstelle

Der Stellvertreter

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

Dipl. - Ing. K. Heinz

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9551701

Blatt *Page*  
02

Ihr Zeichen *Client Reference*  
KA051011-1

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZO-SHY- 09450721 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*

Reihenklemmen Terminal Block

Changes

Test Requirements : EN 60 947-1:1991  
EN 60 947-7-1:1991

Name of License Holder : Idec Izumi Corp.

changed to : (see above)

Name of Factory : Idec Izumi Corp., Kyoto Plant

changed to : IDEC CORPORATION, Kyoto Plant

Addition

Factory : (see above)

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 Nr. *Certificate No.*  
R 9551701

Blatt *Page*  
03

Ihr Zeichen *Client Reference*  
J6129

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-SHY- 09450721 004

Ausstellungsdatum  
31.05.2007

*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 CORPORATION  
Kyoto Plant  
20 Ohari, Kotari  
Nagaokakyo-shi, Kyoto  
617-0833 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***

Reihenklemmen Terminal Block

Addition

Type Designation	: BN1U-16W	BN1U-20W	BN1U-40W	2
Rated Voltage	: 660V			
Pollution Degree	: 3			
Overvoltage Category	: III			
Rated Cross Section	: AWG16	AWG14	AWG10	
Protection Degree	: IP00			

Remarks : For use in class I equipment. Metal mounting supports must be sufficiently bonded to the PE-conductor. IF a mounting rail is used, the rail must be provided with an individual connection to the PE conductor.

The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95 have to be observed for distribution within the EEA.

2

ANLAGE (Appendix) : 1.2

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 9551701

Blatt *Page*  
04

Ihr Zeichen *Client Reference*  
I.S.

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-MTS- 09450721 004

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***

Reihenklemmen Terminal Block

Addition

Factory : (see above)



Zertifizierungsstelle

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.

**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 9551701

Blatt *Page*  
05

Ihr Zeichen *Client Reference*  
J6129-2

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZO-HHI- 09450721 005

Ausstellungsdatum  
27.08.2007

*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*

Reihenklemmen Terminal Block

Change

for Type Designation : BN1U-16W  
Rated Current : 22A  
Rated Connecting Capacity : AWG14

Remark : The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95 have to be observed for distribution within the EEA.

ANLAGE (Appendix) : 1.3

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. W. Hehlitschke

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9551701

Blatt Page  
06

Ihr Zeichen Client Reference  
12-306-019N

Unser Zeichen Our Reference  
ZK-RYK- 09450721 006

Ausstellungsdatum  
23.05.2012

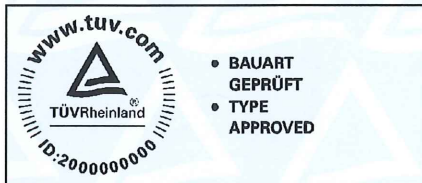
Date of Issue  
(day/mo/yr)

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

Reihenklemmen 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 617-0833 JAPAN

withdrawn

ANLAGE (Appendix): 1.4

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 9551701

Blatt *Page*  
07

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

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-MTS- 09450721 006

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*

Serial Terminal Block 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**

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

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

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9551701

Blatt *Page*  
08

Ihr Zeichen *Client Reference*  
13-306-029N

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-MTS- 09450721 007

Ausstellungsdatum  
01.10.2013

*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 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*

Serial Terminal Block Terminal Block, as page 01

Addition

Factory: (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 9551701

Blatt *Page*  
09

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

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZOL-- 09450721 007

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*



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 2000000000

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

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

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

Serial Terminal Block 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 3/16

**Type No. and Ratings**

Type No.	Ratings	AWG	mm <sup>2</sup>	Torque	Conventional free air thermal current (I <sub>th</sub> )
BN10W	660V, 16A	22 - 16	1,25	0,6 – 1,0 N-M	16A
BN15MW	660V, 22A	22 - 14	1,25 (2,00)	0,6 – 1,0 N-M	22A
BN15MWT	660V, 22A	22 - 14	2,00	1,0 – 1,3 N-M	22A
BN15LW	660V, 22A	22 - 14	2,00	1,0 – 1,3 N-M	22A
BN15LWT	660V, 22A	22 - 14	3,50	1,4 – 2,0 N-M	22A
BN30W	660V, 38A	18 - 10	5,50	1,4 – 2,0 N-M	38A
BN40W	660V, 50A	16 - 8	8,00	2,6 – 3,7 N-M	50A
BN50W	660V, 67A	16 - 6	14,00	2,6 – 3,7 N-M	67A
BNH10W	660V, 16A	22 - 16	1,25	0,6 – 1,0 N-M	16A
BNH15MW	660V, 22A	22 - 14	1,25 (2,00)	0,6 – 1,0 N-M	22A
BNH15MWT	660V, 22A	22 - 14	2,00	1,0 – 1,3 N-M	22A
BNH15LW	660V, 22A	22 - 14	2,00	1,0 – 1,3 N-M	22A
BNH15LWT	660V, 22A	22 - 14	3,50	1,4 – 2,0 N-M	22A
BNH30W	660V, 38A	18 - 10	5,50	1,4 – 2,0 N-M	38A
BNH40W	660V, 50A	16 - 8	8,00	2,6 – 3,7 N-M	50A
BNH50W	660V, 67A	16 - 6	14,00	2,6 – 3,7 N-M	67A
BN1U-16W	660V, 22A	22 - 14	2,00	0,6 – 1,0 N-M	22A
BN1U-20W	660V, 22A	22 - 14	2,00	1,0 – 1,3 N-M	22A
BN1U-40W	660V, 38A	18 - 10	5,50	1,4 – 2,0 N-M	38A

**Accessories**

Type No.	BN10W BNH10W	BN15MW BNH15MW	BN15MWT BNH15MWT	BN15LW BNH15LW
End Plate	BNE15W			
Dust Cover	BNC230			
Rail (Track Base)	BNCA1000, BNCP1000, BAA1000, BAP1000, BNJA1000, BADA1000			
Mounting Clip	BNL6, BNL7			
Marking Strip	BNM7, BNM9, BNM725			
Marking Strip Fastener	BNM3			
Jumper	BNJ16 BNJ16F BNJ16B BNJ16FB	BNJ26W BNJ26FW BNJ26WB BNJ26FWB	BNJ46 BNJ46F BNJ46B BNJ46FB	

TÜV Rheinland

Osaka, Japan

May 18, 2012

(Place)

(Date)

IDEC CORPORATION

(Stamp and Signature of Applicant)

(Date)

(Signature)

2012-05-22 R. Kawasaka



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

Page 4/16

Type No.	BN15LWT BNH15LWT	BN30W BNH30W	BN40W BNH40W	BN50W BNH50W
End Plate	BNE15W	BNE30W	BNE40W	BNE50W
Dust Cover	BNC23, BNC230		BNC330	BNC32, BNC320
Rail (Track Base)	BNCA1000, BNCP1000, BAA1000, BAP1000, BNJA1000, BADA1000			
Mounting Clip	BNL6, BNL7			BNL3, BNL6, BNL7, BNL8
Marking Strip	BNM7, BNM9, BNM725			
Marking Strip Fastener	BNM3			
Jumper	BNJ46 BNJ46F BNJ46B BNJ46FB	BNJ56 BNJ56F BNJ56B BNJ56FB	_____	_____

Type No.	BN1U-16W	BN1U-20W	BN1U-40W
End Plate	BN9Z-E16W		
Dust Cover	BTB-CV30		
Rail (Track Base)	BNCA1000, BNCP1000, BAA1000, BAP1000, BNJA1000, BADA1000		
Mounting Clip	BNL6, BNL7		
Marking Strip	BNM7, BNM9, BNM725		
Marking Strip Fastener	BNM3		
Jumper	BNJ16 BNJ16F BNJ16B BNJ16FB	BNJ26W BNJ26FW BNJ26WB BNJ26FWB	BPJ56 BPJ56F BPJ56B BPJ56FB

**TÜV Rheinland**

Osaka, Japan

May 18, 2012

(Place)

(Date)

IDEC CORPORATION

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

(Stamp and Signature of Applicant)