

Gutachten *Technical Report*

mit Fertigungsüberwachung

with Production Inspection



TÜV
Rheinland

Registrier Nr. *Registration No.*
J 9551516

Blatt *Page*
01

Ihr Zeichen *Client Reference*
95-306-167N

Unser Zeichen *Our Reference*
00943-TAN/mma E9560535E01

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
29.12.95
(day/mo/yr)

Antragsteller *Applicant*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

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

Geprüft nach *Tested Acc. to*

EN 60947-1/10.91
EN 60947-7-1/10.91 (excl. sub-clauses 7.2.3 and 8.3.4)

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Terminal Block

Type Designation	:	BN Series (see appendix 1)	10
Rated Insulation Voltage	:	660V	
Rated Current	:	see appendix 1	
Overvoltage Category	:	III	
Rated Connecting Capacity	:	only for insulated cable lug, see appendix 1	
Protection Degree	:	IP00	

Installation according to manufacturer's instruction.

10

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

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

Dipl.-Ing. K. Heinz

Gutachten *Technical Report*

mit Fertigungsüberwachung

with Production Inspection



TÜV
Rheinland

Registrier Nr. *Registration No.*
J 9551516

Blatt *Page*
02

Ihr Zeichen *Client Reference*
95-306-167N

Unser Zeichen *Our Reference*
00943-TAN/mma E9560535E01

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
29.12.95
(day/mo/yr)

Antragsteller *Applicant*
Idec Izumi Corp.
Standards & Records
1-7-31 Nishi-Miyahara
532 Yodogawa-ku, Osaka
Japan

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

Geprüft nach *Tested Acc. to*

EN 60947-1/10.91

EN 60947-7-1/10.91 (excl. sub-clauses 7.2.3 and 8.3.4)

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Terminal Block

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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
Der Stellvertreter

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

Dipl.-Ing. K. Heinz

Zertifikat

mit überwachter Konformität *of surveyed conformity*

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 9551516

Blatt *Page*
03

Ihr Zeichen *Client Reference*
KA051011-1

Unser Zeichen *Our Reference*
ZO-SHY- 09560535 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
excluding sub-clauses 7.2.3 and 8.4.6

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

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

Terminal Block

Changes

Test Requirements : EN 60947-1/10.91
EN 60947-7-1/10.91 (excl. sub-clauses
7.2.3 and 8.3.4)

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
679-02 Kato-gun, Hyogo, 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

Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat *Certificate*
mit überwachter Konformität *of surveyed conformity*



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
J 9551516 04

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
11-306-169/-196 ZJL-AHA- 09560535 004 09.05.2012 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
IDEC CORPORATION
Minamiyama Plant
1-12 Haze, Issai-cho,
Tatsuno-shi, Hyogo
679-4017 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*



EN 60947-7-1:2002
excluding sub-clauses 7.2.3 and 8.4.6

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Terminal Block, as page 01

Addition

Factory : (see above)

Remark: Replaces J 9551516 page 04, dated 19.12.2011.



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 LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>

Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor

Zertifikat *Certificate*
mit überwachter Konformität *of surveyed conformity*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 9551516

Blatt *Page*
05

Ihr Zeichen *Client Reference*
12-306-018N

Unser Zeichen *Our Reference*
ZK-RYK- 09560535 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
excluding sub-clauses 7.2.3 and 8.4.6

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Terminal Block, as page 01

Changes

Test Requirement : EN 60947-7-1:2002
excluding sub-clauses 7.2.3 and 8.4.6

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.
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 LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>

Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor

Zertifikat *Certificate*
mit überwachter Konformität *of surveyed conformity*



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
J 9551516 06

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
13-306-024N ZJL-MTS- 09560535 005 14.06.2013 (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
excluding sub-clauses 7.2.3 and 8.4.6

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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.
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 LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifikat *Certificate*
mit überwachter Konformität *of surveyed conformity*



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
J 9551516 07

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
13-306-029N ZJL-MTS- 09560535 005 01.10.2013 (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
excluding sub-clauses 7.2.3 and 8.4.6

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Terminal Block, as page 01

Addition

Factory: (see above)



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor

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 LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifikat *Certificate*
mit überwachter Konformität *of surveyed conformity*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 9551516

Blatt *Page*
08

Ihr Zeichen *Client Reference*
23-306-013N

Unser Zeichen *Our Reference*
ZK-RYK- 09560535 005

Ausstellungsdatum
02.10.2023

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
Tatsuno Factory
452-8 Obatake Issai-cho,
Tatsuno-shi, Hyogo
679-4025 Japan

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60947-7-1:2009
excluding sub-clauses 7.2.3 and 8.4.6

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Terminal Block, as page 01

Change

Factory: IDEC CORPORATION
Minamiyama Plant
1-12 Haze, Issai-cho,
Tatsuno-shi, Hyogo
679-4017 JAPAN

withdrawn

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 LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Adrian Fuentes

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

Page 3/12

Type No. and Ratings

Type No.	Ratings	AWG	mm ²	Torque	Conventional free air thermal current (Ith)
BN75W	660V, 94A	8 - 4	22,00	3,9 - 5,4	94A
BN100W	660V, 132A	2	38,00	10,0 - 13,5	132A
BN150W	660V, 175A	1/0	60,00	10,0 - 13,5	175A
BN200BW□	660V, 240A	4/0	100,00	21,0 - 28,0	240A
BN200NW□	660V, 240A	4/0	100,00	21,0 - 28,0	240A
BN200BW□K	660V, 240A	4/0	100,00	21,0 - 28,0	240A
BN200NW□K	660V, 240A	4/0	100,00	21,0 - 28,0	240A
BN300BW□	660V, 310A	300MCM	150,00	21,0 - 28,0	310A
BN300NW□	660V, 310A	300MCM	150,00	21,0 - 28,0	310A
BN300BW□K	660V, 310A	300MCM	150,00	21,0 - 28,0	310A
BN300NW□K	660V, 310A	300MCM	150,00	21,0 - 28,0	310A
BN400BW□	660V, 370A	400MCM	200,00	38,0 - 49,0	370A
BN400NW□	660V, 370A	400MCM	200,00	38,0 - 49,0	370A
BN400BW□K	660V, 370A	400MCM	200,00	38,0 - 49,0	370A
BN400NW□K	660V, 370A	400MCM	200,00	38,0 - 49,0	370A

Note) □: Number of poles

Accessories

Type No.	BN75W	BN100W	BN150W
End Plate	BNE75W	BNE100W	BNE150W
Dust Cover	BNC420	BNC520	
Rail (Track Base)	BNCA1000, BNCP1000, BAA1000, BAP1000, BNJA1000, BADA1000		
Mounting Clip	BNL6, BNL7, BNL8	BNL8	
Marking Strip	BNM7, BNM9, BNM725		
Marking Strip Fastener	BNM3		

Type No.	BN200BW□ BN200NW□	BN300BW□ BN300NW□	BN400BW□ BN400NW□	BN200BW□K BN200NW□K	BN300BW□K BN300NW□K	BN400BW□K BN400NW□K
Dust Cover	BAC820	BNC910	BNC1000	BAC820	BNC910	BNC1000
Rail (Track Base)	BNCA1000, BNCP1000, BAA1000, BAP1000, BNJA1000, BADA1000			—		
Mounting Clip	BNL8			—		
Marking Strip	BNM7, BNM9, BNM725					

TÜV Rheinland

 Osaka Japan
 (Place)

 May 18, 2012
 (Date)

IDEC CORPORATION

(Stamp and Signature of Applicant)

(Date)

(Signature)

2012-05-22 R. Kawachi

