

NEC

Safety Standard Certificate for Photocoupler

PS29xx



● VDE Certificate

Standard VDE0884

Licence No. 40000135

A handwritten signature in cursive script that reads 'T. Nakano'.

T. NAKANO

Group Manager
Sales Engineering Group Sales Division
NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.

May 21, 2002

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

NEC Compound Semiconductor
Devices Ltd.
1753 Shimonumabe
NAKAHARA-KU, KAWASAKI 211-8666
JAPAN

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



-Reg.-Nr. 40000135 oder/or



oder/or VDE-Reg.-Nr. 40000135

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN VDE 0884:1987-08



Aktzeichen: 1421900-4880-0027 / A4005P

File ref.:

Ausweis-Nr. 40000135

Blatt 1

Licence No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2002-02-01

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle
Certification



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Licence No. page
40000135 2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Licence holder*
NEC Compound Semiconductor, Devices Ltd., 1753 Shimonumabe, NAKAHARA-KU, KAWASAKI
211-8666, JAPAN

Aktenzeichen / *File ref.*
1421900-4880-0027 / A4005P / F330 / RIP

Datum / *Date*
2002-02-01

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40000135.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40000135.

Jahresgebühren-Einheiten /
Annual fee units

Typ(en) / *Type(s)*:

PS2911-1
PS2913-1
PS2915-1
PS2932-1
PS2933-1

Kriechstrecke zw. Sende- + > oder/or = 4 mm
Empfangsteil
*Creepage distance betw. input
and output*

Luftstrecke zw. Sende- + > oder/or = 4 mm
Empfangsteil
*Clearance distance betw.
input + output*

Isolationsspannung 570 V
(Scheitelwert) UIORM
*Insulation voltage (peak
voltage) UIORM*

Höchste zulässige 4000 V
Überspannung (Scheitel
*Transient overvoltage (peak
voltage)*

Kriechstromfestigkeit CTI 175 Isolationsgruppe IIIa
Tracking resistance CTI 175 Insulation group IIIa

Verschmutzungsgrad 2
Degree of pollution

Klimatische Prüfklasse (DIN 55/100/21
IEC 68 Teil
*Climatic category (DIN IEC 68
Part 1)*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Licence No. page
40000135 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Licence holder*
NEC Compound Semiconductor, Devices Ltd., 1753 Shimonumabe, NAKAHARA-KU, KAWASAKI
211-8666, JAPAN

Aktenzeichen / *File ref.*
1421900-4880-0027 / A4005P / F330 / RIP

Datum / *Date*
2002-02-01

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40000135.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40000135.

Jahresgebühren-Einheiten /
Annual fee units

Betriebstemperaturbereich
Operating temperature range -55 °C... + 100 °C

Lagertemperaturbereich
Storage temperature range - 55 °C... + 150 °C

Sicherheitsgrenzwerte
Safety ratings

Strom ISI
Current ISI 300 mA Eingang
300 mA Input

Leistung PSI
Power PSI 500 mW Ausgang
500 mW Output

Temperatur TSI
Temperature TSI 150 °C

Klassifizierung für SMT
Classification for SMT Diese Optokoppler sind für die SMT-Montage nach CECC 00802,
Abschn. 6.2, Tabelle 1, Klasse C geprüft.
*These optocouplers are approved according to CECC 00802,
sect. 6.2, table 1, class C.*

Weitere Einzelheiten
Further details Siehe Anlage Nr. 1
See Appendix No. 1

Summe der Jahresgebühren-Einheiten / *Sum of annual fee units*

49.00

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet F330
Section F330

i. A. M. B. Schel

i. A. Reuber

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Licence No. Supplement
40000135

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Licence holder*
NEC Compound Semiconductor, Devices Ltd., 1753 Shimonumabe, NAKAHARA-KU, KAWASAKI
211-8666, JAPAN

Aktenzeichen / *File ref.*
1421900-4880-0027 / A4005P / F330 / RIP

Datum / *Date*
2002-02-01

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40000135.
This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40000135.

Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Kyushu Denshi Co. Ltd.
89 Nagasaki Shiranui-machi
UTO-GUN KUMAMOTO-KEN 869-0562
JAPAN

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet F330
Section F330

i. A. Steh

i. A. Rosta

