

Zertifikat *Certificate*



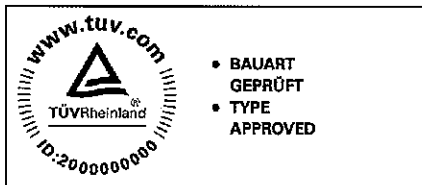
Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50163157

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
--	ZO-SHY- 12307900 001	03.09.2009	

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Mitsubishi Electric Corp. Nagoya Works 5-1-14 Yada-Minami, Higashi-ku Nagoya-shi, Aichi 461-8670 JAPAN	Mitsubishi Electric Corp. Nagoya Works 5-1-14 Yada-Minami, Higashi-ku Nagoya-shi, Aichi 461-8670 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark* Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 61800-5-1:2007



Zertifiziertes Produkt <i>(Geräteidentifikation)</i>	Lizenzentgelte - Einheit
<i>Certified Product (Product Identification)</i>	<i>License Fee - Unit</i>

Steuergerät AC SERVO DRIVE UNIT

Type Designation	:	MR-JN-uvt-wxyz	5
		u = 10, 20, 40	1
		v = A	
		x = S or blank	1
		Y = 00 - 999 or blank	1
		t, w, z = (see Appendix 1)	2

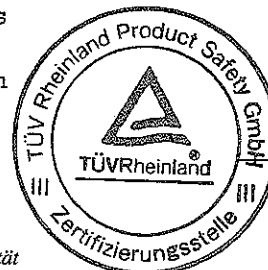
Rated Voltage : 3AC 200-230V, 50/60Hz
Rated Current : (see Appendix 1)
Protection Class : I
Rated Output Values : (see Appendix 1)
Ambient Temperature : 0°C to 55°C
Overvoltage Category: III (3AC 200-230V)
Pollution Degree : 2

Remarks: Power circuits and secondary control circuits provide protective separation.
The unit must be installed in accordance with the manufacturer's instructions.

ANLAGE (Appendix): 1

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 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



10

Zertifizierungsstelle

dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50163157

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

--

Unser Zeichen *Our Reference*

ZO-SHY- 12307900 002

Ausstellungsdatum

02.03.2010

Date of Issue
(day/mo/yr)

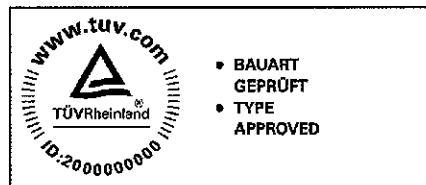
Genehmigungsinhaber *License Holder*

Mitsubishi Electric Corp.
Nagoya Works
5-1-14 Yada-Minami, Higashi-ku
Nagoya-shi, Aichi
461-8670 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Mitsubishi Electric Corp.
Nagoya Works
5-1-14 Yada-Minami, Higashi-ku
Nagoya-shi, Aichi
461-8670 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 61800-5-1:2007

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Steuergerät AC SERVO DRIVE UNIT

Change

Rated Current : (see Appendix 1)
Rated Output Values : (see Appendix 1)

changed to:

Rated Input Current : (see Appendix 2, table 1)
Rated Output Current : (see Appendix 2, table 1)

ANLAGE (Appendix): 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.



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

[Signature]
Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50163157

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
T.E.

Unser Zeichen *Our Reference*
ZO-SPO- 12307900 003

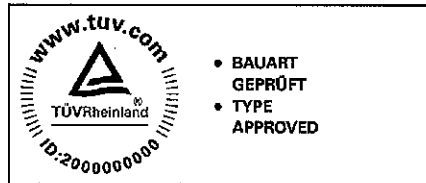
Ausstellungsdatum
07.06.2010

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Mitsubishi Electric Corp.
Nagoya Works
5-1-14 Yada-Minami, Higashi-ku
Nagoya-shi, Aichi
461-8670 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Mitsubishi Electric Corp.
Nagoya Works
5-1-14 Yada-Minami, Higashi-ku
Nagoya-shi, Aichi
461-8670 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 61800-5-1:2007

- BAUART
GEPRÜFT
- TYPE
APPROVED

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Steuergerät AC SERVO DRIVE UNIT

Additions

for Type Designation MR-JN-uvt-wxyz :
u, v, t, w, x, y, z =(see Appendix 3)

Suffix : t = 1 (see Appendix 3) 1

Rated Voltage : AC 100-120V, 50/60Hz

Rated Current : (see Appendix 3)

Rated Output Values : (see Appendix 3)

Overvoltage Category: III (AC 100-120V)

1

ANLAGE (Appendix) : 3



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. M. Geiser