



Accréditation
N° 5-0014
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr



Ref. Certif. No.

FR 638774

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT
(IECEE) CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE / CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

DC/DC Converter

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

MINMAX TECHNOLOGY CO., LTD
18, Sin-Sin Road, Tainan 702, Taiwan

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

MINMAX TECHNOLOGY CO., LTD
18, Sin-Sin Road, Tainan 702, Taiwan

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

MINMAX TECHNOLOGY CO., LTD
18, Sin-Sin Road, TAINAN 702, Taiwan

Note : When more than one factory, please report on page 2
Note : Lorsqu'il y a plus d'une usine, veuillez utiliser la 2ème page

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

See annex 1

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

MA03 Series, MIW06 Series, MIWI06 Series

Additional information (if necessary may also be
reported on page 2)
Informations complémentaires (si nécessaire, peuvent
être indiquées sur la 2ème page)

CB / CCA (National Differences : AT, AU, BE, BR, CA, CH, CZ, DE, DK, ES, FI,
FR, GB, HU, IT, JP, KR, NL, NO, PL, SE, SG, SI, SK, US) (Equipment for
building-in, some tests shall be considered in the end product)

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la

PUBLICATION **EDITION**
IEC 60950-1:2005 (ed.2) +A1:2009

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part
of this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

BV CPS Taoyuan Branch n° CB121009C13 001

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme **National de Certification**



Laboratoire Central des Industries Électriques

33, av du Général Leclerc – BP 8
FR 92266 Fontenay-aux-Roses cedex
www.lcie.fr

Date: 2013-03-05

Signature:



Annex 1

For MA03 Series				
Model Number	Input Voltage Range	Rated Input Current (mA)	Output Voltage (Vdc)	Output Current (mA)
MA03-05S05	Nominal: 5.0Vdc	723	5.0	600
MA03-05S09	Range: 4.5 - 5.5Vdc	689	9.0	333
MA03-05S12	Input Fuse: 2000mA	701	12.0	250
MA03-05S15		686	15.0	200
MA03-12S05	Nominal: 12.0Vdc	286	5.0	600
MA03-12S09	Range: 10.8 - 13.2Vdc	285	9.0	333
MA03-12S12	Input Fuse: 1000mA	284	12.0	250
MA03-12S15		281	15.0	200
MA03-24S05	Nominal: 24.0Vdc	152	5.0	600
MA03-24S09	Range: 21.6 - 26.4Vdc	147	9.0	333
MA03-24S12	Input Fuse: 500mA	146	12.0	250
MA03-24S15		147	15.0	200

For MIW06 Series					
Model Number	Input Voltage Range	Rated Input Current (mA)	Output Voltage (Vdc)	Output Current (mA)	
MIW06-12S033X	Nominal: 12.0Vdc	440	3.3	1200	
MIW06-12S05X	Range: 9.0 - 18.0Vdc	641	5.0	1200	
MIW06-12S12X	Input Fuse: 1500mA	609	12.0	500	
MIW06-12S15X		609	15.0	400	
MIW06-12S24X		595	24.0	250	
MIW06-12D05X		534	±5.0	±500	
MIW06-12D12X		609	±12.0	±250	
MIW06-12D15X		609	±15.0	±200	
MIW06-24S033X		Nominal: 24.0Vdc	214	3.3	1200
MIW06-24S05X		Range: 18.0 - 36.0Vdc	313	5.0	1200
MIW06-24S12X		Input Fuse: 700mA	298	12.0	500
MIW06-24S15X			298	15.0	400
MIW06-24S24X	298		24.0	250	
MIW06-24D05X	280		±5.0	±500	
MIW06-24D12X	298		±12.0	±250	
MIW06-24D15X	298		±15.0	±200	

Additional Information (if necessary)
Informations complémentaires (si nécessaire)



Laboratoire Central des Industries Électriques
33, av du Général Leclerc – BP 8
FR 92266 Fontenay-aux-Roses cedex
www.lcie.fr

Date: 2013-03-05

Signature:

Louis-Mar



□

For MIW06 Series				
Model Number	Model Number	Model Number	Model Number	Model Number
MIW06-48S033X	Nominal: 48.0Vdc Range: 36.0 – 75.0Vdc Input Fuse: 350mA	107	3.3	1200
MIW06-48S05X		156	5.0	1200
MIW06-48S12X		149	12.0	500
MIW06-48S15X		149	15.0	400
MIW06-48S24X		149	24.0	250
MIW06-48D05X		130	±5.0	±500
MIW06-48D12X		149	±12.0	±250
MIW06-48D15X		149	±15.0	±200
Note: X can be "H" or blank for marketing purpose.				

For MIW06 Series				
Model Number	Input Voltage Range	Rated Input Current (mA)	Output Voltage (Vdc)	Output Current (mA)
MIW06-24S033X	Nominal: 24.0Vdc Range: 9.0 – 36.0Vdc Input Fuse: 1500mA	214	3.3	1200
MIW06-24S05X		313	5.0	1200
MIW06-24S12X		298	12.0	500
MIW06-24S15X		298	15.0	400
MIW06-24S24X		298	24.0	250
MIW06-24D05X		260	±5.0	±500
MIW06-24D12X		298	±12.0	±250
MIW06-24D15X		298	±15.0	±200
MIW06-48S033X		Nominal: 48.0Vdc Range: 18.0 – 75.0Vdc Input Fuse: 800mA	107	3.3
MIW06-48S05X	156		5.0	1200
MIW06-48S12X	149		12.0	500
MIW06-48S15X	149		15.0	400
MIW06-48S24X	149		24.0	250
MIW06-48D05X	130		±5.0	±500
MIW06-48D12X	149		±12.0	±250
MIW06-48D15X	149		±15.0	±200
Note: X can be "H" or blank for marketing purpose.				

Additional Information (if necessary)
Informations complémentaires (si nécessaire)



Laboratoire Central des Industries Électriques
33, av du Général Leclerc – BP 8
FR 92266 Fontenay-aux-Roses cedex
www.lcie.fr

Date: 2013-03-05

Signature:

