

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50313096

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference
12080445/CL110615

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-CCO- 10021348 001

Ausstellungsdatum
10.06.2015

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Powerbox AB
P O box 148
SE-Gnesta 64622
Sweden

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
ZTW1-TCH-10021348 001

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Power Supply)

Bezeichnung : OBP36xy (POWERBOX) 5
(Type Designation)
x steht für : 013, 016, 031, 037, 046, 055, 1
(stands for) 170, 403, 404, 407, 410, 413, 418, 419, 424, 427, 430, 433, 436, 439 oder(or) 442
y steht für (stands for) : B oder (or) C 1
Nennspannung : AC 100-240V, 47-63Hz
(Rated Voltage)
Nennstrom : 4.6-1.6A
(Rated Current)
Max. Umgebungstemperatur : 50°C (except for x=407)
(Max. Ambient Temperature) 40°C (x=407)
Schutzklasse (Protection Class) : I
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree) : 2

Fortsetzung Blatt (continued on page) 02

7

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. E. Stelzel

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50313096

Blatt Page
0002

Ihr Zeichen Client Reference
12080445/CL110615

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-CCO- 10021348 001

Ausstellungsdatum
10.06.2015

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Powerbox AB
P O box 148
SE-Gnesta 64622
Sweden

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
ZTW1-TCH-10021348 001

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Power Supply)

Fortsetzung
(Continuation)

Ausgang : siehe Anlage
(Output) (see appendix)

Hinweis : Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Abschnitt 2.5 als Stromquelle mit begrenzter Leistung. (Remark : The equipment is also tested and complies with sub-clause 2.5 as limited power source.)

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. F. Stöckel

Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50313096

Certified Product : Power Supply

Report Number : 10021348 001

Type Designation: OBP36xy (x = 013, 016, 031, 037, 046, 055, 170, 403, 404, 407, 410, 413, 418, 419, 424, 427, 430, 433, 436, 439 and 442; y = B or C)
(POWERBOX)

Model output rating:

Model	V1 (Vdc / A max.)	V2 (Vdc / A max.)	V3 (Vdc / A max.)	V4 (Vdc / A max.)	Total Watts max.	
					For y = B (Without Fan, V1 & V2 output current de-rated to 50%)	For y = C or y = B with additional external 35 CFM fan
OBP36016y	5.1 / 60	--	--	--	150	300
OBP36013y	3.3 / 60.7	--	--	--	100	200
OBP36031y	12 / 25	--	--	--	150	300
OBP36037y	15 / 20	--	--	--	150	300
OBP36046y	24 / 12.5	--	--	--	150	300
OBP36055y	30 / 10	--	--	--	150	300
OBP36170y	48 / 6.3	--	--	--	150	300
OBP36403y	3.3 / 35	5.1 / 22	12 / 4	12 / 4	125	250
OBP36404y	5.1 / 35	12 / 10	12 / 4	5.1 / 4	150	300
OBP36407y	5.1 / 35	15 / 8	15 / 4	24 / 2.5	150	300
OBP36410y	5.1 / 35	12 / 10	12 / 4	12 / 4	150	300
OBP36413y	5.1 / 35	12 / 10	12 / 4	24 / 2.5	150	300
OBP36418y	5.1 / 35	12 / 10	12 / 4	15 / 4	150	300
OBP36419y	5.1 / 35	24 / 5	12 / 4	12 / 4	150	300
OBP36424y	5.1 / 35	24 / 5	5.1 / 4	15 / 4	150	300
OBP36427y	5.1 / 35	12 / 10	5.1 / 4	24 / 2.5	150	300
OBP36430y	24 / 6.3	12 / 10	5.1 / 4	12 / 4	150	300
OBP36433y	24 / 6.3	12 / 10	5.1 / 4	24 / 2.5	150	300
OBP36436y	24 / 6.3	12 / 10	12 / 4	12 / 4	150	300
OBP36439y	24 / 6.3	24 / 5	5.1 / 4	15 / 4	150	300
OBP36442y	24 / 6.3	24 / 5	12 / 4	12 / 4	150	300

TÜV Rheinland Group



Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50313096

Certified Product : Power Supply

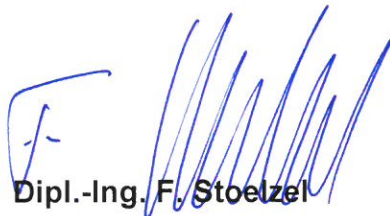
Report Number : 10021348 001

Type Designation: OBP36xy (x = 013, 016, 031, 037, 046, 055, 170, 403, 404, 407, 410, 413, 418, 419, 424, 427, 430, 433, 436, 439 and 442; y = B or C)
(POWERBOX)

Date: June 10, 2015



Certification Body

A blue ink signature of Dipl.-Ing. F. Stöelzel, consisting of a stylized first letter 'F' followed by a series of loops and strokes.

Dipl.-Ing. F. Stöelzel