

PID:

12100001

CID:

C.1997.3565

Certificato di approvazione

Approval certificate

**IMQ, ente di certificazione accreditato,
autorizza la ditta**

IMQ, accredited certification body, grants to

**BENTEL SECURITY SRL
CONTRADA RAVIGLIANO Z.I. SANTA SCOLASTICA
64013 CORROPOLI TE**

all'uso del marchio

the licence to use the mark

CSV-IMQ

Il presente certificato è
soggetto alle condizioni
previste nel "Regolamento
IMQ - Certificazione
prodotto" ed è relativo ai
prodotti descritti
nell'Allegato al presente
certificato.



per i seguenti prodotti

**Alimentatori switching
(Mod. BAQ60T24)**

for the following products

*Switch mode power supplies
(Model BAQ60T24)*

*This certificate is subjected to
the conditions foreseen by "IMQ
Rules - Product Certification"
and is relevant to the products
listed in the annex to this
certificate.*

Emesso il / Issued on:

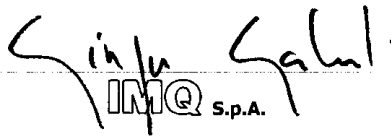
2001-06-29

Data di aggiornamento / Updated on

2003-03-11

Sostituisce / Replaces

2001-12-21


IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2001-06-29
Data di aggiornamento / Updated on 2003-03-11
Sostituisce / Replaces 2001-12-21

Prodotto | Product

Alimentatori switching **Switch mode power supplies**

Concessionario | Licence Holder

BENTEL SECURITY SRL
CONTRADA RAVIGLIANO Z.I. SANTA SCOLASTICA
64013 CORROPOLI TE

Marchio | Mark



CSv-IMQ

Costruito a | Manufactured at

98001733 CLBENT.C12LCBENT+2 64013 CORROPOLI

TE Italy

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

Norme

EN 54-2:1997
EN 60950:1992 + A1:1993 + A2:1993 + A3:1995 + A4:1997 + A11:1997
Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 73/23/CEE e successive modifiche.

Standards

EN 54-2:1997
EN 60950:1992 + A1:1993 + A2:1993 + A3:1995 + A4:1997 + A11:1997
Products meeting the essential requirements of L.V.D. 73/23/EEC and further amendments.

Rapporti | Test Reports

12ED00002

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Modello / Model **BAQ60T24**
Tensione nominale alimentazione / Rated supply voltage **230 V ~**
Frequenza nominale alimentazione / Rated supply frequency **50/60 Hz**
Corrente massima assorbita / Rated current **0,9 A**
Tensione nominale di uscita / Rated output voltage **27,6 V**
Corrente massima erogabile / Maximum output current **2,5 A**
Capacità massima della batteria di / Maximum capacitance of the internal battery **-**
accumulatori ricaricabile / **15 Ah**
Grado di protezione contro / Protection against **-**
il contatto elettrico / electric shock **Classe I / Class I**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.B008XJ

Marca / Trade mark **BENTEL SECURITY**
Modello / Model **BAQ60T24**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Condizioni di accessibilità

L'alimentatore switching mod. BAQ60T24 è in esecuzione aperta, da incorporare in centrali antincendio



IMQ S.p.A.
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731 (r.a.) - fax 0250991500
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884
Registro Imprese MI 211895/1999
C.F./P.I. 12898410159
Capitale Sociale 3.925.400 euro

CA12.00179
SN.B00157

rispondenti alle norme UNI EN 54-2:1999 (EN 54-2:1997), direttamente presso il luogo di produzione oppure durante l'installazione della centrale stessa da parte di personale specializzato. Essendo un sotto-assieme, la piena conformità alle norme di riferimento dovrà essere valutata nell'applicazione finale.

L'utilizzo di questo alimentatore non è tuttavia esclusivo per l'applicazione summenzionata; potrebbe quindi essere necessario che, per altri impieghi, esso debba soddisfare i requisiti di norme diverse da quelle utilizzate per questa certificazione.

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco / See relevant annex

Emesso il | Issued on

2001-06-29

Data di aggiornamento | Updated on

2001-12-21

Sostituisce | Replaces

2001-06-29

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.B00157

EMD.121000.DA2W

Diritti modelli CS - alimentatori - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari | CS models - power supplies -
1210 - Central processing units and auxiliary apparatus

1

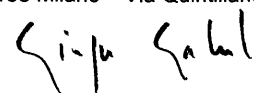
Giampaolo Salvi
IMQ S.p.A.

List of critical components					
object/part No.	manufac- turer/trademark	type/model	technical data	standard	mark(s) of conformity
Mains fuse (FS1) (2)	ELU	179020	F 3.15 A, 250 V	EN 60127-2	VDE
Mains fuse (FS1) (1)(2)	COOPER	S500	F 3.15 A, 250 V	EN 60127-2	VDE
Mains fuse (FS1) (1)(2)	BELFUSE	5SF	F 3.15 A, 250 V	EN 60127-2	VDE
Mains fuse (FS1) (1)(2)	TRIAD	50CF	F 3.15 A, 250 V	EN 60127-2	VDE
Mains fuse (FS1) (1)(2)	LITTELFUSE	216	F 3.15 A, 250 V	EN 60127-2	VDE
Mains fuse (FS1) (1)(2)	LITTELFUSE	217	F 3.15 A, 250 V	EN 60127-2	VDE
Secondary fuse (FS2) (2)	ELU	179020	F 6.3 A, 250 V	EN 60127-2	VDE
Secondary fuse (FS2) (1)(2)	COOPER	S500	F 6.3 A, 250 V	EN 60127-2	VDE
Secondary fuse (FS2) (1)(2)	BEL	5SF	F 6.3 A, 250 V	EN 60127-2	VDE
Secondary fuse (FS2) (1)(2)	TRIAD	50CF	F 6.3 A, 250 V	EN 60127-2	VDE
Secondary fuse (FS2) (1)(2)	LITTELFUSE	216	F 6.3 A, 250 V	EN 60127-2	VDE
Secondary fuse (FS2) (1)(2)	LITTELFUSE	217	F 6.3 A, 250 V	EN 60127-2	VDE
EMI inductor (LF1)	SZ FONG ENTERPRISE	TF411	2 x 11.2 mH	-	-
X Capacitor (C1) (2)	ISKRA	KNB153X	470 nF, 250 V; X2	IEC 384-14 II ed.	VDE, SEV

List of critical components					
object/part No.	manufac- turer/trademark	type/model	technical data	standard	mark(s) of conformity
X Capacitor (C1) (1)(2)	NITSUKO	CFKC	470 nF, 250 V; X2	IEC 384-14 II ed.	VDE, SEV
X Capacitor (C1) (1)(2)	NITSUKO	CFJC	470 nF, 250 V; X2	IEC 384-14 II ed.	VDE, SEV, FI
X Capacitor (C1) (1)(2)	EICHHOFF	MKT	470 nF, 250 V; X2	IEC 384-14 II ed.	VDE, SEV
X Capacitor (C1) (1)(2)	ARCOTRONICS	1.40	470 nF, 275 V; X2	IEC 384-14 II ed.	IMQ, VDE, SEV
X Capacitor (C1) (1)(2)	ARCOTRONICS	R.46	470 nF, 275 V; X2	IEC 384-14 II ed.	IMQ
X Capacitor (C1) (1)(2)	RIFA	PHE830	470 nF, 250 V; X2	IEC 384-14 II ed.	VDE, SEV, FI
X Capacitor (C1) (1)(2)	THAISHING	MEX	470 nF, 250 V; X2	IEC 384-14 II ed.	VDE, SEV, FI
X Capacitor (C1) (1)(2)	PHILIPS	3351 MKP	470 nF, 250 V; X2	IEC 384-14 II ed.	VDE, SEV, FI
X Capacitor (C1) (1)(2)	TEAPO	XG-VS	470 nF, 275 V; X2	IEC 384-14 II ed.	VDE, SEV
X Capacitor (C1) (1)(2)	MATSUSHITA	ECQ-UV	470 nF, 250 V; X2	IEC 384-14 II ed.	VDE, SEV
X Capacitor (C1) (1)(2)	PRESTIGE	MPX	470 nF, 250 V; X2	IEC 384-14 II ed.	VDE, SEV, FI
X Capacitor (C1) (1)(2)	CARLI ELECTRONICS	MPX	470 nF, 250 V; X2	EN 132400	VDE, S, SEV, FI

IMQ SpA

20138 Milano – Via Quintiliano n. 43



List of critical components					
object/part No.	manufac- turer/trademark	type/model	technical data	standard	mark(s) of conformity
X Capacitor (C4) (2)	ISKRA	KNB153X	100 nF, 250 V; X2	IEC 384-14 II ed.	VDE, SEV
X Capacitor (C4) (1)(2)	NITSUKO	CFKC	100 nF, 250 V; X2	IEC 384-14 II ed.	VDE, SEV
X Capacitor (C4) (1)(2)	NITSUKO	CFJC	100 nF, 250 V; X2	IEC 384-14 II ed.	VDE, SEV, FI
X Capacitor (C4) (1)(2)	EICHHOFF	MKT	100 nF, 250 V; X2	IEC 384-14 II ed.	VDE, SEV
X Capacitor (C4) (1)(2)	ARCOTRONICS	1.40	100 nF, 275 V; X2	IEC 384-14 II ed.	IMQ, VDE, SEV
X Capacitor (C4) (1)(2)	ARCOTRONICS	R.46	100 nF, 275 V; X2	IEC 384-14 II ed.	IMQ
X Capacitor (C4) (1)(2)	RIFA	PHE830	100 nF, 250 V; X2	IEC 384-14 II ed.	VDE, SEV, FI
X Capacitor (C4) (1)(2)	THAISHING	MEX	100 nF, 250 V; X2	IEC 384-14 II ed.	VDE, SEV, FI
X Capacitor (C4) (1)(2)	PHILIPS	3351 MKP	100 nF, 250 V; X2	IEC 384-14 II ed.	VDE, SEV, FI
X Capacitor (C4) (1)(2)	TEAPO	XG-VS	100 nF, 275 V; X2	IEC 384-14 II ed.	VDE, SEV
X Capacitor (C4) (1)(2)	MATSUSHITA	ECQ-UV	100 nF, 250 V; X2	IEC 384-14 II ed.	VDE, SEV
X Capacitor (C4) (1)(2)	PRESTIGE	MPX	100 nF, 250 V; X2	IEC 384-14 II ed.	VDE, SEV, FI

List of critical components					
object/part No.	manufac-turer/trademark	type/model	technical data	standard	mark(s) of conformity
X Capacitor (C4) (1)(2)	CARLI ELECTRONICS	MPX	100 nF, 250 V; X2	EN 132400	VDE, S, SEV, FI
Y Capacitor (C2, C3, C6, C34, C35) (2)	ISKRA	KNB2520	2.2 nF, 250 V; Y	IEC 384-14 I ed.	VDE
Y Capacitor (C2, C3, C6, C34, C35) (1)(2)	TDK	CS	2.2 nF, 250 V; Y	IEC 384-14 I ed.	VDE
Y Capacitor (C2, C3, C6, C34, C35) (1)(2)	TDK	CD	2.2 nF, 250 V; Y	IEC 384-14 I ed.	VDE
Y Capacitor (C2, C3, C6, C34, C35) (1)(2)	MATSUSHITA	NS	2.2 nF, 250 V; Y	IEC 384-14 I ed.	VDE
Y Capacitor (C2, C3, C6, C34, C35) (1)(2)	MATSUSHITA	RS	2.2 nF, 250 V; Y	IEC 384-14 I ed.	VDE
Y Capacitor (C2, C3, C6, C34, C35) (1)(2)	RIFA	PME289X	2.2 nF, 250 V; Y	IEC 384-14 I ed.	VDE
Y Capacitor (C2, C3, C6, C34, C35) (1)(2)	MURATA	KC	2.2 nF, 250 V; Y	IEC 384-14 I ed.	VDE
Y Capacitor (C2, C3, C6, C34, C35) (1)(2)	WELSON	KL	2.2 nF, 250 V; Y2	IEC 384-14 II ed.	FI
Y Capacitor (C2, C3, C6, C34, C35) (1)(2)	WELSON	WD	2.2 nF, 250 V; Y	IEC 384-14 I ed.	VDE

List of critical components					
object/part No.	manufac- turer/trademark	type/model	technical data	standard	mark(s) of conformity
Y Capacitor (C2, C3, C6, C34, C35) (1)(2)	TAISHING	MEY	2.2 nF, 250 V; Y	IEC 384-14 I ed.	VDE
Y Capacitor (C2, C3, C6, C34, C35) (1)(2)	SAM HWA	SC	2.2 nF, 250 V; Y	IEC 384-14 I ed.	VDE
Y Capacitor (C2, C3, C6, C34, C35) (1)(2)	NEW KOREA	NU	2.2 nF, 250 V; Y	IEC 384-14 I ed.	VDE
Y Capacitor (C2, C3, C6, C34, C35) (1)(2)	PAN OVERSEAS	PY	2.2 nF, 250 V; Y	IEC 384-14 I ed.	FI
Y Capacitor (C2, C3, C6, C34, C35) (1)(2)	PAN OVERSEAS	AC	2.2 nF, 250 V; Y2	IEC 384-14 II ed.	FI
SMPS transformer (T1)	JEN-FON ENTERPRISE	TF-161-1	-	-	-
SMPS transformer (T1) (1)	NINGBO ZHONGCE ELECTRONICS	AQF4-704-7415	-	-	-
Optocoupler (U2)	SHARP	PC 123 X	-	-	VDE, FI
Optocoupler (U2) (1)	TOSHIBA	TLP721F	-	-	VDE, FI
Optocoupler (U2) (1)	NEC	PS2561-1	-	-	VDE, FI
Optocoupler (U2) (1)	ISOCOM	ISP621-1X	-	-	VDE, FI

List of critical components					
object/part No.	manufac-turer/trademark	type/model	technical data	standard	mark(s) of conformity
Optocoupler (U2) (1)	ISOCOM	ISP817-X	-	-	VDE, FI
Optocoupler (U2) (1)	TOSHIBA	TLP721	-	-	VDE, FI
Optocoupler (U3)	ISOCOM	MOC3022X	-	-	VDE, FI
Optocoupler (U3) (1)	ISOCOM	MOC3022XG	-	-	VDE, FI
Optocoupler (U3) (1)	QUALITY TECHNOLOGIES	MCP3022	-	-	VDE, FI
Optocoupler (U3) (1)	QUALITY TECHNOLOGIES	MOC3022	-	-	VDE, FI

(1) Component used as alternative

(2) Approved component replaceable with another one also approved with equivalent characteristics.

Unless otherwise states (2), the above components can not be replaced without IMQ authorization.

IMQ SpA

20138 Milano – Via Quintiliano n. 43

