

PID:  
12100010

CID:  
C.1997.3565

## Certificato di approvazione

### Approval certificate



IMQ, ente di certificazione accreditato,  
autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

PRD N° 005B

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**BENTEL SECURITY SRL**  
**VIA GABBIANO 22**  
**64013 CORROPOLI TE**  
**IT - Italy**

all'uso del marchio

the licence to use the mark

CSV-IMQ

Il presente certificato è  
soggetto alle condizioni  
previste nel Regolamento  
"MARCHI IMQ - Regolamento  
per la certificazione di prodotti"  
ed è relativo ai prodotti descritti  
nell'Allegato al presente  
certificato.



per i seguenti prodotti

for the following products

**Alimentatori**  
**( Mod. BAQ140T24 )**

**Power supplies**  
**( Model BAQ140T24 )**

This certificate is subjected to the  
conditions foreseen by Rules  
"IMQ MARKS - RULES for  
product certification" and is  
relevant to the products listed in  
the annex to this certificate.

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Emesso il   Issued on      | <b>2005-05-23</b> |
| Aggiornato il   Updated on | <b>2021-12-21</b> |
| Sostituisce   Replaces     | <b>2021-03-25</b> |
| Scade il   Expires on      | <b>2024-12-20</b> |

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione  
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2005-05-23  
Aggiornato il | Updated on 2021-12-21  
Sostituisce | Replaces 2021-03-25  
Scade il | Expires on 2024-12-20

## Prodotto | Product

**Alimentatori**  
**Power supplies**

## Concessionario | Licence Holder

**BENTEL SECURITY SRL**  
**VIA GABBIANO 22**  
**64013 CORROPOLI TE**  
**IT - Italy**

## 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 / Specifiche tecniche

Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:

EN 62368-1:2014 + A11:2017

EN 50130-4:2011 + A1:2014

Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T. 2014/35/UE (Allegato I).

## Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 62368-1:2014 + A11:2017

EN 50130-4:2011 + A1:2014

Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive 2014/35/EU (Annex I).

## Rapporti | Test Reports

SS14E0226279-01; SS15L0514161-01; SS18-0023754-01; SS19-0042443-01; SS20-0051270-04; SS21-0070224-01

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

|                                                                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Modello   Model                                                                                            | <b>BAQ140T24</b>          |
| Tensione nominale di alimentazione   Supply rated voltage                                                  | <b>230 V ~</b>            |
| Frequenza nominale di alimentazione   Supply rated frequency                                               | <b>50/60 Hz</b>           |
| Corrente massima assorbita   Rated current                                                                 | <b>1.6 A</b>              |
| Tensione nominale di uscita   Rated output voltage                                                         | <b>27.6 V</b>             |
| Corrente massima erogabile   Maximum output current                                                        | <b>5.5 A</b>              |
| Capacità massima della batteria di accumulatori ricaricabile   Maximum capacitance of the internal battery | <b>2 x 12 V - 17 Ah</b>   |
| Grado di protezione contro il contatto elettrico   Protection against electric shock                       | <b>Classe I / Class I</b> |

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.F0064F

Marca | Trade mark **TYCO**  
Modello | Model **BAQ140T24**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

La piena conformità alle norme EN EN 62368-1:2014 + A11:2017 dovrà essere valutata nell'apparecchio utilizzatore. Altre caratteristiche: alimentatore switching da incorporare.

The complete compliance with EN 62368-1:2014 + A11:2017 standards shall be verified on the final equipment. Further characteristics: switch mode power supplies to be incorporated.



**IMQ S.p.A.** - Società con Socio Unico  
I20138 Milano - via Quintiliano, 43  
tel. 0250731 (r.a.)  
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884  
Registro Imprese Milano 12898410159  
C.F./P.I. 12898410159  
Capitale Sociale € 4.000.000

**CA12.00606**

**SN.F000NS**

## Componenti | Component List

**Vedere apposito elenco / See relevant annex**

Emesso il | Issued on **2005-05-23**

Aggiornato il | Updated on **2021-12-21**

Sostituisce | Replaces **2021-03-25**

Scade il | Expires on **2024-12-20**

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.F000NS

EMV.121000.DA2W

Importo modelli CSv-IMQ - alimentatori - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari | CSv-IMQ models - power supplies - 1210 - Central processing units and auxiliary apparatus

1

| List of critical components          |                                                              |                                |                                         |                      |                       |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| object/part No.                      | Manufac-<br>turer/trademark                                  | Type/model                     | Technical<br>data                       | Standard             | mark(s) of conformity |
| Mains fuse<br>(FS1)<br>(1)           | WALTER<br>ELECTRONIC                                         | SUZHOU<br>WALTER<br>ELECTRONIC | F 4 AL ; 250<br>V (glass<br>cartridge)  | EN 60127-2           | VDE                   |
| Secondary fuse<br>(FS2)              | CONQUER<br>ELECTRONICS                                       | GFE                            | F 10 AL ;<br>250 V (glass<br>cartridge) | EN 60127-2           | VDE                   |
| X2 Capacitor<br>(C1)<br>(1)          | LIOW GU<br>ELECTRONICS                                       | GS-L                           | 470 nF ; 275<br>V ; (X2)                | IEC 384-14 II<br>ed. | VDE, S, D, FI, N      |
| X2 Capacitor<br>(C4)<br>(1)          | LIOW GU<br>ELECTRONICS                                       | GS-L                           | 100 nF ; 275<br>V ; (X2)                | IEC 384-14 II<br>ed. | VDE, S, D, FI, N      |
| Y2 Capacitor<br>(C14, C21)<br>(1)    | PAN OVERSEAS<br>ELECTRONICS                                  | AC                             | 100 pF ; 250<br>V ; (X1 ; Y2)           | IEC 384-14 II<br>ed. | VDE                   |
| Y2 Capacitor<br>(C2, C3, C11)<br>(1) | PAN OVERSEAS<br>ELECTRONICS                                  | AC                             | 4.7 nF ; 250<br>V ; (X1 ; Y2)           | IEC 384-14 II<br>ed. | VDE                   |
| SMPS<br>transformer<br>(TF1)         | Suzhou Yang-Chi<br>Electronics Co. Ltd.                      | TF-6016                        | Class A                                 | IEC 62368-1          | Tested in appliance   |
| SMPS<br>transformer<br>(TF2)         | MEAN WELL                                                    | TF-6015                        | Class A                                 | IEC 62368-1          | Tested in appliance   |
| Varistors<br>(ZNR4, ZNR5)<br>(1)     | CENTRA<br>SCIENCE<br>CORPORATION                             | CNR-07D241K                    | 240 V                                   | IEC 61051-2          | VDE                   |
| Line Filter<br>(LF1)                 | MEAN-WELL                                                    | LF-058                         | Min. 130°C                              | IEC 62368-1          | Tested in appliance   |
| PCB (1)                              | Kunshan<br>wanyuantong<br>electronics<br>technology co.,ltd. | SW2-1                          | V-0 ; 130°C                             | —                    | UL (E301791)          |



Annex to Approval Certificate No. CA12.00606

Issue 5

Date: 2021-12-21

Page 2 of 2

| object/part No.     | Manufac-turer/trademark        | Type/model | Technical data | Standard | mark(s) of conformity |
|---------------------|--------------------------------|------------|----------------|----------|-----------------------|
| Secondary cable (1) | Walex electronic (wuxi) co ltd | 1015       | 18AWG ; 80°C   | —        | UL(E305660)           |
|                     |                                |            |                |          |                       |

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

***Unless otherwise stated (1), the above components can not be replaced without IMQ authorization.***

**Remarks :**

- a) Components having approval marks have been checked for the correct application in the appliance.
- b) Components without approval marks have been tested according to the applicable clauses of the standard.