

PID:
12100006

Certificato di approvazione

CID:
CN.G00076

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

INIM ELECTRONICS SRL
VIA DEI LAVORATORI 10-FRAZ. CENTOBUCHI
63076 MONTEPRANDONE AP
IT - Italy

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA

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

Gruppi di alimentazione
(Mod. SPS24160S)

Power units
(Model SPS24160S)

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 **2014-09-22**
Aggiornato il | Updated on **2025-01-31**
Sostituisce | Replaces **2021-08-31**
Scade il | Expires on **2028-01-30**



IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2014-09-22
Aggiornato il | Updated on 2025-01-31
Sostituisce | Replaces 2021-08-31
Scade il | Expires on 2028-01-30

Prodotto | Product

Gruppi di alimentazione Power units

Concessionario | Licence Holder

INIM ELECTRONICS SRL
VIA DEI LAVORATORI 10-FRAZ. CENTOBUCHI
63076 MONTEPRANDONE AP
IT - Italy

Marchio | Mark



IMQ-SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

PLG000ST C05877577 63076 MONTEPRANDONE AP 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 IEC 62368-1:2020 + A11:2020
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN IEC 61000-6-3:2021
EN 50130-5:2011
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN IEC 61000-6-3:2021
EN 50130-5:2011
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

Rapporti | Test Reports

SS14A0235470-02; SS21-0064224-03; SS25-0113377-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Modello | Model **SPS24160S**
Tensione nominale di alimentazione | Supply rated voltage **230 V**
Frequenza nominale alimentazione | Rated supply frequency **50/60 Hz**
Corrente massima assorbita | Rated current **1,1 A**
Grado di protezione contro il contatto elettrico | Degree of protection against electric shock **Classe I / class I**
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne | Output voltage for external devices **27,6 V**
Corrente nominale alimentatore | Power supply rated output current **5,2 A**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.0006I2

Marca | Trade mark **Inim ELECTRONICS**

Modello | Model **SPS24160S**

Tipo e capacità massima della batteria di accumulatori
alloccabile | Type and maximum capacitance of the
battery **2 x 12 V - 17 Ah**

Altre caratteristiche | Further characteristics **Vedere Ulteriori Informazioni / see Additional Information**

Ulteriori informazioni | Additional Information

L'apparecchiatura è una Apparecchiatura di alimentazione antincendio mod. SPS24160S destinata ad essere utilizzata in rilevazione automatica di incendio e di sistemi di allarme incendio.

Configurazione della Apparecchiatura di alimentazione antincendio mod. SPS24160S:

L'apparecchiatura di alimentazione comprende un involucro con grado di protezione IP30 nel quale sono alloggiati:

- N. 1 Scheda CPU (PCB n. IN154-R0);
- N. 1 Alimentatore Switching marca INIM ELECTRONICS, modello IPS24160G 230 Vac +10% -15%; 50/60 Hz; 1.1 A, uscita: 27.6 V- ; 4 A (Carichi esterni) e 1.2 A (Ricarica batteria) certificato IMQ-CSV in accordo EN 62368-1+A11:2020, Certificato n. CA12.01523.
- N. 2 Batterie di accumulatori da 12 V - 17 Ah;

Caratteristiche tecniche

- Identificazione hardware della scheda CPU: IN154-R0.;
- Identificazione firmware della scheda CPU: FW0000SPS24S Rev. 1.00

Ripartizione carichi in uscita:

- 0.03 A corrente destinata all'autoconsumo della scheda CPU;
- 3.97 A corrente destinata ai carichi esterni;
- 1.2 A corrente destinata alla ricarica batteria.

The equipment under test is a power supply type SPS24160S, used in fire detection and fire alarm systems.

Configuration of Power Supply type SPS24160S:

It is contained in a metallic enclosure with grade IP30. Internally it is fitted with the following main parts:

- N. 1 Main board (PCB n. IN154-R0);
- N. 1Switching power supply model IPS24160G) rated 230Vac -15%+10%, 50/60Hz, 1.1A, Output: 27.6 V-, 4 A (for external load) and 1.2 A (for battery charger) certificate IMQ-CSV in accordance to EN 62368-1+A11:2020, Certificate n. CA12.01523.
- N. 2 Allocable batteries,12 V - 17 Ah

Technical characteristic:

- hardware identification main board: IN154-R0.;
- firmware identification main board: FW0000SPS24S Rev. 1.00

Output power supply distribution:

- 0.03 A current for self-consumption of Main board;
- 3.97 A current for external devices;
- 1.2 A current for battery recharge.

Componenti | Component List

Vedere apposto elenco /See relevant annex

Emesso il | Issued on **2014-09-22**

Aggiornato il | Updated on **2021-08-31**

Sostituisce | Replaces **2014-09-22**

Scade il | Expires on **2028-01-30**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.0000MS

EMZ.121000.DA4B

Importo modelli IMQ - gruppi di alimentazione - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari | IMQ models - power supplies - 1210 - Central processing units and auxiliary apparatus

1