

PID:  
12100006  
CID:  
CN.G00076

## 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

**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. SPS24160G )**

*Power units  
( Model SPS24160G )*

*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 **2021-08-31**  
Sostituisce / Replaces **2014-09-22**  
Scade il / Expires on **2024-08-30**

*Giorgio Belussi*

DocuSign

**IMQ S.p.A.**

**Allegato - Certificato di approvazione**  
**Annex - Approval certificate**

*Emesso il / Issued on* 2014-09-22  
*Aggiornato il / Updated on* 2021-08-31  
*Sostituisce / Replaces* 2014-09-22  
*Scade il / Expires on* 2024-08-30

## 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

PL.G000ST 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 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

EN 50130-4:2011 + A1:2014

EN 50130-5:2011

EN 62368-1:2020 + A11:2020

EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

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 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

EN 50130-4:2011 + A1:2014

EN 50130-5:2011

EN 62368-1:2020 + A11:2020

EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

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

## Rapporti | Test Reports

SS14A0235470-01; SS21-0064224-02

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Modello | Model **SPS24160G**

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.000611

Marca | Trade mark **Inim ELECTRONICS**

Modello | Model **SPS24160G**

Tipo e capacità massima della batteria di accumulatori  
allocabile | 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. SPS24160G destinata ad essere utilizzata in rilevazione automatica di incendio e di sistemi di allarme incendio.

Configurazione della Apparecchiatura di alimentazione antincendio mod. SPS24160G:

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

- N. 1 Scheda CPU (PCB n. IN039-R1);
- 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: IN039-R1;
- Identificazione firmware della scheda CPU: FWIN4ASPS24 Rev. 1.03

Ripartizione carichi in uscita:

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

-----  
The equipment under test is a power supply type SPS24160G, used in fire detection and fire alarm systems.

Configuration of Power Supply type SPS24160G:

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. IN039-R1);
- N. 1 Switching 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: IN039-R1;
- firmware identification main board: FWIN4ASPS24 Rev. 1.03

Output power supply distribution:

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

## Componenti | Component List

**Vedere apposito 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 **2024-08-30**

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.0000MR

EMV.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