

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. SPS12160XG3)

Power units
(Model SPS12160XG3)

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 **2017-08-02**
Aggiornato il | Updated on **2021-11-15**
Sostituisce | Replaces **2020-09-08**
Scade il | Expires on **2024-11-15**

Giorgio Belussi

DocuSign

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2017-08-02
Aggiornato il | Updated on 2021-11-15
Sostituisce | Replaces 2020-09-08
Scade il | Expires on 2024-11-15

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 50131-6:2017
EN 50131-1:2006+ A1:2009 + A2:2017 + A3:2020
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
EN 62368-1:2020 + A11:2020

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 50131-6:2017
EN 50131-1:2006+ A1:2009 + A2:2017 + A3:2020
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
EN 62368-1:2020 + A11:2020

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

Rapporti | Test Reports

SS21-0064166-17

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Modello Model	SPS12160XG3
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	13.8 V
Corrente nominale alimentatore Power supply rated output current	6.2 A
Classe ambientale Environmental class	Class II
Grado di sicurezza Security grade	Grade 3

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.Q004NH

Marca | Trade mark **INIM ELECTRONICS**

Modello | Model **SPS12160XG3**

Tipo e capacità massima della batteria di accumulatori
allocaibile | Type and maximum capacitance of the
battery **12 V – 17 Ah**

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

Ulteriori informazioni | Additional Information

L'unità prevede un involucro metallico (dimensioni 375x510x85 mm) protetto contro l'apertura e la rimozione contenente:

- Scheda Madre mod. SmartLevel (codice PCB IN088-R0; FW R.1.XX);
- Sonda termica mod. ProbeTH;
- Scheda di interfaccia mod. LIVPWR100 (codice PCB IN140-R0; FW R.1.XX);
- Alimentatore eswitching marca IIM ELECTRONICS modello IPS12160G certificato IMQ-CSV n. CA12.01559;
- Batteria allocabile 12 V - 17 Ah.

Distribuzione della corrente erogabile dall'alimentatore con batteria da 12 V - 17 Ah e connesso ad un Centro Ricezione Allarmi (ARC):

- 0.10 A corrente disponibile per l'autoconsumo della scheda Madre mod. SmartLevel e della scheda Interfaccia mod. LIVPWR100;
- 0.45 A corrente disponibile per dispositivi esterni e schede opzionali.

Il codice XX della versione firmware riguarda cambiamenti minori non impattanti le norme della serie EN 50131.

Metallic enclosure (dimension 375x510x85 mm) provided a opening and removal tamper device, internally it is fitted with the following main parts:

- Main board type SmartLevel (PCB code IN088-R0; FW R.1.XX);
- Thermal probe type ProbeTH;
- Interface board type LIVPWR100 (PCB code IN140-R0; FW R.1.XX);
- Switching power supply trademark INIM ELECTRONICS type IPS12160G certified IMQ-CSV n. CA12.01559;
- Allocable battery rated 12 V - 17 Ah.

Output power supply distribution with battery rated 12 V - 17 Ah and connected to Alarm Receiving Center (ARC):

- 0.10 A current for self-consumption of Main board type SmartLevel and Interface board type LIVPWR100;
- 0.45 A Current for external devices and optional board.

XX code in the firmware version concerns minor changes not impacting on EN 50131 series standards.

Componenti | Component List

Vedere Apposito Elenco / See Relevant Annex

Emesso il | Issued on **2017-08-02**

Aggiornato il | Updated on **2021-11-15**

Sostituisce | Replaces **2017-08-02**

Scade il | Expires on **2024-11-15**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.Q000FQ

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