

PID:
12100006

Certificato di approvazione

CID:
CN.E00006

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

URMET SPA
VIA BOLOGNA 188/C
10154 TORINO TO
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. SA3000)

Power units
(Model SA3000)

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 **2022-05-10**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

Scade il | Expires on **2025-05-09**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2022-05-10
Aggiornato il | Updated on ---
Sostituisce | Replaces ---
Scade il | Expires on 2025-05-09

Prodotto | Product

Gruppi di alimentazione Power units

Concessionario | Licence Holder

URMET SPA
VIA BOLOGNA 188/C
10154 TORINO TO
IT - Italy

Marchio | Mark



IMQ-SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

PLK0008N C03357941 10077 SAN MAURIZIO CANAVESE TO 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 50131-1:2006+ A1:2009 + A2:2017
EN 50131-6:2017
EN 50130-5:2011
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
EN 50130-4:2011 + A1:2014
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 50131-1:2006+ A1:2009 + A2:2017
EN 50131-6:2017
EN 50130-5:2011
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

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

Rapporti | Test Reports

SS21-0071726-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tensione nominale di alimentazione | Supply rated voltage **100-240 V / 220-240 V**
Frequenza nominale alimentazione | Rated supply frequency **50/60 Hz**
Corrente massima assorbita | Rated current **1 A / 0.6 A**
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne | Output voltage for external devices **13.8 V**
Corrente nominale alimentatore | Power supply rated output current **3.4 A / 1.5 A**
Classe ambientale | Environmental class **Classe II / Class II**
Grado di sicurezza | Security grade **Grado 2-3 / Grade 2-3**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.W00517

Marca | Trade mark **ELKRON**

Modello | Model **SA3000**

Tipo e capacità massima della batteria di accumulatori
alloccabile | Type and maximum capacitance of the
battery **7/9/18 Ah - 12 V**

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

Ulteriori informazioni | Additional Information

Il Gruppo di Alimentazione mod. SA3000 prevede un involucro metallico o plastico protetto contro l'apertura e la rimozione, certificato con le Centrali Antiinvasione serie MP3100 e MP3040, così composto:

Involucro metallico AL3000-M cod. 80PS0200111 (435 x 320 x 93 mm):

- N. 1 Scheda principale mod. SA3000 cod. 80PS0510211 (PCB n. CS80PS94-001);
- N. 1 Unità di alimentazione marca MEAN WELL mod. LRS-50-15, Input 100-240 Vac 50/60Hz Output 3.4 A ;
- N. 1 Batteria allocabile da 12 V - 18 Ah.

La corrente erogabile dal Gruppo di Alimentazione è così distribuita max 3.4 A:

- 0.1 A corrente disponibile per autoconsumo;
- 2.2 A corrente disponibile per i carichi esterni;
- 1.1 A corrente disponibile per la ricarica della batteria di accumulatori.

La corrente erogabile dal Gruppo di Alimentazione è così distribuita Grado 2 (12 h autonomia) 2.6 A:

- 0.1 A corrente disponibile per autoconsumo;
- 1.4 A corrente disponibile per i carichi esterni;
- 1.1 A corrente disponibile per la ricarica della batteria di accumulatori.

La corrente erogabile dal Gruppo di Alimentazione è così distribuita Grado 3 (30 h autonomia - indicazione di guasto inviata ad ARC) 1.7 A:

- 0.1 A corrente disponibile per autoconsumo;
- 0.5 A corrente disponibile per i carichi esterni;
- 1.1 A corrente disponibile per la ricarica della batteria di accumulatori.

Involucro plastico AL3000 cod. 80PS0100111 (338 x 240 x 99 mm):

- N. 1 Scheda principale mod. SA3000 cod. 80PS0510211 (PCB n. CS80PS94-001);
- N. 1 Unità di alimentazione marca ELKRON type PS515, Input 220-240 Vac 50/60Hz Output 1.5 A ;
- N. 1 Batteria allocabile da 12 V - 7 Ah o 12 V - 9 Ah.

Batteria 9 Ah

La corrente erogabile dal Gruppo di Alimentazione è così distribuita max:

- 0.1 A corrente disponibile per autoconsumo;
- 0.3 A corrente disponibile per i carichi esterni;
- 1.1 A corrente disponibile per la ricarica della batteria di accumulatori.

La corrente erogabile dal Gruppo di Alimentazione è così distribuita Grado 2 (12 h autonomia):

- 0.1 A corrente disponibile per autoconsumo;
- 0.3 A corrente disponibile per i carichi esterni;
- 1.1 A corrente disponibile per la ricarica della batteria di accumulatori.

La corrente erogabile dal Gruppo di Alimentazione è così distribuita Grado 3 (30 h autonomia - indicazione di guasto inviata ad ARC):

- 0.1 A corrente disponibile per autoconsumo;
- 0.2 A corrente disponibile per i carichi esterni;
- 1.1 A corrente disponibile per la ricarica della batteria di accumulatori.

Batteria 7 Ah

La corrente erogabile dal Gruppo di Alimentazione è così distribuita max:

- 0.1 A corrente disponibile per autoconsumo;
- 0.7 A corrente disponibile per i carichi esterni;
- 0.7 A corrente disponibile per la ricarica della batteria di accumulatori.

La corrente erogabile dal Gruppo di Alimentazione è così distribuita Grado 2 (12 h autonomia):

- 0.1 A corrente disponibile per autoconsumo;
- 0.5 A corrente disponibile per i carichi esterni;
- 0.7 A corrente disponibile per la ricarica della batteria di accumulatori.

The Power Supply type SA3000 is provided with metallic or plastic enclosure protected against opening and removal, certified with the Control and Indicating Equipment types Medea, containing:

Metallic enclosure AL3000-M cod. 80PS0200111 (435 x 320 x 93 mm):

- No. 1 Main board type SA3000 cod. 80PS0510211 (PCB n. CS80PS94-001);
- No. 1 Power Unit trademark MEAN WELL type LRS-50-15; Input 100-240 Vac 50/60Hz Output 3.4 A
- No. 1 Allocable battery rated 12 V - 18 Ah.

Output Power Supply distribution max 3.4 A:

- 0.1 A current for self-consumption of the PS;
- 2.2 A current for external devices;
- 1.1 A current for battery recharg.

Output power supply distribution Grade 2 (12 h autonomy) 2.6 A:

- 0.1 A current for self-consumption of the PS;
- 1.4 A current for external devices;
- 1.1 A current for battery recharge.

Output power supply distribution Grade 3 (30 h autonomy - power source fault notified to an alarm receiving centre) 1.7 A:

- 0.1 A current for self-consumption of the PS;
- 0.5 A current for external devices;
- 1.1 A current for battery recharge.

Plastic enclosure AL3000 cod. 80PS0100111 (338 x 240 x 99 mm):
- No. 1 Main board type SA3000 cod. 80PS0510211 (PCB n. CS80PS94-001);
- No. 1 Power Unit trademark ELKRON type PS515, Input 220-240 Vac 50/60Hz Output 1.5 A;
- No. 1 Allocable battery rated 12 V - 7 Ah or 12 V - 9 Ah.

Battery 9 Ah
Output Power Supply distribution max:
-0.1 A current for self-consumption of the PS;
-0.3 A current for external devices;
-1.1 A current for battery recharge.

Output power supply distribution Grade 2 (12 h autonomy):
-0.1 A current for self-consumption of the PS;
-0.3 A current for external devices;
-1.1 A current for battery recharge.

Output power supply distribution Grade 3 (30 h autonomy - power source fault notified to an alarm receiving centre):
-0.1 A current for self-consumption of the PS;
-0.2 A current for external devices;
-1.1 A current for battery recharge.

Battery 7 Ah
Output Power Supply distribution max:
-0.1 A current for self-consumption of the PS;
-0.7 A current for external devices;
-0.7 A current for battery recharge.

Output power supply distribution Grade 2 (12 h autonomy):
-0.1 A current for self-consumption of the PS;
-0.5 A current for external devices;
-0.7 A current for battery recharge.

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco /See relevant annex

Emesso il | Issued on **2022-05-10**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

Scade il | Expires on **2025-05-09**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.W0010D

EMW.121000.DA2N

Importo modelli IMQ - centrali - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari | IMQ models - control panel - 1210
- Central processing units and auxiliary apparatus

1