



CERTIFICATE

Q-CERT

NOTIFIED BODY No 1617
ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ No 1617

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE FOR SAFETY COMPONENT

(Appendix IV.A, Module B, Directive 2014/33/EU)

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΕ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Παράρτημα IV.A, Ενότητα Β, Οδηγία 2014/33/ΕΕ)

Certificate Number / Αρ. Πιστοποιητικού:	A0030152EH
Date / Ημερομηνία:	03.08.2020
Manufacturer / Κατασκευαστής:	SEMITRON S.A
Manufacturer Address / Διεύθυνση Κατασκευαστή:	57022 Sindos Industrial Area, Thessaloniki, Greece 57022 ΒΙ.ΠΕ Σίνδου, Θεσσαλονίκη
Product Description / Περιγραφή Προϊόντος:	Lift Control board for traction & hydraulic lifts Κύκλωμα ελέγχου για υδραυλικούς και ηλεκτροκίνητους ανελκυστήρες
Product Type / Τύπος Προϊόντος:	SK3
Applicable Directives / Standards Εφαρμοζόμενα Οδηγίες / Πρότυπα:	2014/33/EU, Annex I / Παράρτημα I EN 81-20:2014, clauses 5.6.6.2, 5.6.6.7, 5.6.7.3, 5.6.7.9, 5.11.2.1.2 EN 81-50:2414, clauses 5.8 and 5.15
Test Place / Εγκατάσταση Ελέγχου:	Manufacturer's premises / Εγκαταστάσεις Κατασκευαστή
Testing Date / Ημερομηνία Δοκιμής:	24.09.2019
Test Report / Έκθεση Δοκιμής:	R A0030152EH /27.07.2020

Statement

Technical file review and inspection performed on-site results that the operation of the product sample submitted **conforms** to the basic health and safety requirements of the Lift Directive 2014/33/EU and the standards referred above.

Additional information-Remarks

This certificate refers to the product submitted to tests, as described above.

The Certification Body should be informed by the manufacturer for any alterations made to the product design or production procedure.

This certificate may only be reproduced in a complete form.

Δήλωση

Από τον διενεργηθέντα έλεγχο του Τεχνικού Φακέλου και την επιτόπου εξέταση προκύπτει ότι η λειτουργία του προϊόντος που αναφέρεται παραπάνω **πληροί** τις βασικές απαιτήσεις υγείας & ασφαλείας της Οδηγίας για τους Ανελκυστήρες 2014/33/ΕΕ και τα πρότυπα που αναφέρονται παραπάνω.

Επιπλέον πληροφορίες-Σχόλια

Το πιστοποιητικό αυτό αφορά το προϊόν που υποβλήθηκε σε έλεγχο όπως περιγράφεται παραπάνω.

Ο οργανισμός πιστοποίησης θα πρέπει να ενημερώνεται από τον κατασκευαστή για οποιοσδήποτε τροποποιήσεις γίνονται στη σχεδίαση ή την παραγωγή του προϊόντος.

Το παρόν πιστοποιητικό μπορεί να αναπαραχθεί μόνο σε πλήρη μορφή.

For Q-CERT

Josef Charalampidis
Technical Director

Annex to the EU Type Examination certificate Nr. A0030152EH of 03.08.2020
Παράρτημα στο πιστοποιητικό Εξέτασης Τύπου ΕΕ Νο. A0030152EH της 03.08.2020

1. Scope of application / Πλαίσιο εφαρμογής

1.1. Printed circuit board for lift control / Τυπωμένο κύκλωμα ελέγχου ανελκυστήρα

Printed circuit board for control of a lift with monitoring function of the brake and control valves. The functions performed by the control board are described below.

Τυπωμένο κύκλωμα ελέγχου ανελκυστήρα με κύκλωμα επιτήρησης του ηλεκτρικού φρένου και των βαλβίδων ελέγχου. Οι λειτουργίες που εκτελούνται από το κύκλωμα, περιγράφονται παρακάτω.

1.1.1. Function 1 / Λειτουργία 1

Self monitoring of two electrically commanded hydraulic valves in series, according to 5.6.7.3 of EN 81-20:2014 & 5.8.3.2.5, EN 81-50:2014

Επιτήρηση δυο ηλεκτρικών υδραυλικών βαλβίδων σε σειρά, σύμφωνα με την 5.6.7.3, EN 81-20:2014 & 5.8.3.2.5, EN 81-50:2014

1.1.2. Function 2 / Λειτουργία 2

Monitoring of correct lifting or dropping of the machine brake, according to 5.6.7.3 of EN 81-20:2014.

Επιτήρηση ορθής λειτουργίας (άνοιγμα και κλείσιμο) των φρένων σύμφωνα με την 5.6.7.3, EN 81-20:2014.

1.1.3. Function 3 / Λειτουργία 3

Monitoring of correct lifting or dropping of the machine brake, according to 5.6.6.2 of EN 81-20:2014.

Επιτήρηση ορθής λειτουργίας (άνοιγμα και κλείσιμο) των φρένων σύμφωνα με την 5.6.6.2, EN 81-20:2014.

2. Results / Αποτελέσματα

2.1. The specimens were found to have successfully passed the referred tests and in conformity to the clauses of the designated paragraphs of the Standards.

Τα δοκίμια εξετάστηκαν επιτυχώς σύμφωνα με τις αναφερθείσες δοκιμές και βρέθηκαν να είναι σε συμμόρφωση με τα άρθρα των καθορισμένων παραγράφων των προτύπων.

3. Conditions / Όροι

3.1. The manufacturer of the lift component must inform the Certification body of any alteration, which he has made or plans to make to the approved component.

Ο κατασκευαστής του εξαρτήματος ανελκυστήρα πρέπει να ενημερώσει το φορέα πιστοποίησης για οποιαδήποτε αλλαγή έχει κάνει ή σκοπεύει να κάνει στο εγκεκριμένο εξάρτημα.

3.2. Each component shall be provided with the relevant installation instructions.

Κάθε εξάρτημα θα συνοδεύεται από τις σχετικές οδηγίες εγκατάστασης.

3.3. To assure that the products placed on the market are in conformity with the tested samples, one of the following two possible conformity assessment procedures for surveillance of production shall be followed:

- Conformity to type with random checking (2014/33/EU, Annex IX, Module C 2)
- Product quality assurance (2014/33/EU, Annex VI, Module E).

Για να εξασφαλιστεί ότι τα προϊόντα που διατίθενται στην αγορά συμμορφώνονται με τα υπό δοκιμή δείγματα, ακολουθείται μία από τις παρακάτω δύο διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης:

- Συμμόρφωση με τον τύπο με δειγματοληπτικούς ελέγχους (2014/33/ΕΕ, Παράρτημα ΙΧ, Ενότητα Γ 2)
- Συμμόρφωση προς τον τύπο με βάση τη διασφάλιση ποιότητας προϊόντων (2014/33/ΕΕ, Παράρτημα VI, Ενότητα Ε).

3.4. This certificate may be subject to revisions based in any modification and/or amendment of the applied standards or requirements of the technical state of the art.

Το πιστοποιητικό αυτό μπορεί να υπόκειται σε αναθεώρηση με βάση οποιαδήποτε αλλαγή ή/και τροποποίηση των προδιαγραφών ή των τεχνικών απαιτήσεων που εφαρμόζονται.

End of document / Τέλος του εγγράφου