



ELEVATOR CONTROL SYSTEMS

Elevator

ALOMEX
Ascending Together

MINI INTELLIGENT

Elevator
ALAMEX
Ascending Together



General Specifications

- > 3kW to 15kW
- > Contactorless (STO) Design
- > Supports up to 12 floors
- > Simplex and duplex operation
- > Pre-torque and anti-rollback function
- > Direct landing
- > Supports Open-Loop and Closed-Loop applications
- > Works with geared and gearless machines
- > Easy Installation
- > User friendly hand terminal option

Specifications Generales

- > 3kW à 15Kw
- > Conception sans contact (STO)
- > Prend en charge jusqu'à 12 étages
- > Fonctionnement simplex et duplex
- > Fonction pré-torque et anti-retour
- > Atterrissage direct
- > Prend en charge les applications en boucle ouverte et en boucle fermée
- > Fonctionne avec des machines à engrenages et sans engrenages
- > Installation facile
- > Option de terminal manuel convivial

Основные Характеристики

- > от 3 кВт до 15 кВт.
- > Бесконтактная конструкция (STO).
- > Обеспечивает поддержку до 12 этажей.
- > Режим работы "симплекс" и "дуплекс".
- > Функция предварительного крутящего момента и антиотката
- > Прямая посадка.
- > Поддерживает приложения с открытым и закрытым циклом.
- > Работает с редукторными и безредукторными двигателями.
- > Простая установка.
- > Удобный ручной терминал.

خصائص عامة

- < من 5 حتى 15 كيلوات / يدعم حتى 1.6 متر/ثا.
- < صامت بدون كونكتورات تقنية STO - Safe Torque Off التي تعتبر من أحدث أنواع التكنولوجيا المتوفرة عالمياً
- < يدعم حتى 12 طبقاً لجميع صعود و نزول او تجميع كامل
- < يدعم كافة الأنظمة والأورومات العالمية 73, 70, 28, 1, EN81-1, EN81-20/50
- < نظام وقوف ميلميتري باستخدام الكودر
- < يعمل بنظام السيمبلكس والدوبلكس
- < يدعم نظام حثن العزم المضاعف ونظام عدم الرجوع مما يمنع ثبات واستقرار في المحرك
- < نظام التوقف المباشر مما يوفر في الكهرباء و الزمن وسرعة نقل الركاب وإطالة عمر المحرك
- < نظام حساب المسافة باستخدام الكودر ودقة وقوف ميلميتري
- < يدعم نظامي العمل مع الكودر (مستحسن) وبدون الكودر للمساعد القديمة والتحديث
- < يدعم المحركات المؤودة بحيز بوكس وبدون غير بوكس
- < سهولة التركيب والتوصيل خاصة بنظام الجاكات المسبقة
- < سهولة البرمجة وكشف الاخطاء والتعامل من خلال شاشة البرمجة المتاحة بعدة لغات
- < نظام فتح الأبواب المبرك وتصحيح مستوى الوقوف والأبواب مفتوحة هو أيضا متاح عند الطلب (خيار يتم طلبه)
- < يدعم أنواع إشارات الكودر SSI, EmDat, SinCos, BISS . للمحركات الجيرلس (بدون مسننات)
- < مدمج معه فلتر RFI و امتصاص النبذبات و مدخل لتفعيل نظام ال VIP و يدعم نظام الدخول بالكروت المشفرة

ALAMEX





General Specifications

- > 3kW to 30kW
- > AE-MAESTRO operates quietly through its contactorless system (Safe Torque Off – STO)
- > In conformity with EN81-20/50, EN81-1, EN81-28, 70, 72, 73 standards
- > Operates up to 64 stops
- > Car serial or full-serial shaft communication
- > Operation support for simplex, duplex, triplex and for group of lifts up to 8
- > Distance based operation with encoder
- > USB and Ethernet interfaces
- > Remote access via internet
- > SSI, EnDat, SinCos, BISS encoder support for synchronous motors
- > Built-in RFI filter, choke coil VIP access control
- > Optional TFT Hand Terminal



Specifications Generales

- > 3kW à 30kW
- > AE-MAESTRO fonctionne silencieusement grâce à son système sans contacteur (Safe Torque Off – STO)
- > Conforme aux normes EN81-20/50, EN81-1, EN81-28, 70, 72, 73
- > Fonctionne jusqu'à 64 arrêts
- > Assistance à l'exploitation pour simplex, duplex, triplex et pour groupe d'ascenseurs jusqu'à 8
- > Fonctionnement basé sur la distance avec encodeur
- > Interfaces USB et Ethernet
- > Accès à distance via internet
- > Prise en charge des codeurs SSI, EnDat, SinCos, BISS pour les moteurs synchrones
- > Filtre RFI intégré, contrôle d'accès VIP de la bobine d'arrêt
- > Terminal manuel TFT en option



Основные Характеристики

- > от 3 кВт до 30 кВт
- > AE-MAESTRO работает бесшумно благодаря бесконтактной системе (безопасное отключение крутящего момента - STO)
- > Соответствует стандартам EN81-20/50, EN81-1, EN81-28, 70, 72, 73
- > Работает до 64 остановок
- > Поддержка работы в режимах simplex, duplex, triplex и для группы до 8 лифтов
- > Управление на расстоянии с помощью энкодера
- > Интерфейсы USB и Ethernet
- > Дистанционный доступ через Интернет
- > Поддержка энкодеров SSI, EnDat, SinCos, BISS для синхронных двигателей
- > Встроенный фильтр RFI, дроссельная катушка VIP контроль доступа
- > Дополнительный ручной терминал TFT

خصائص عامة



- < من 3 حتى 30 كيلو وات . يدعم حتى 3 مترًا .
- < صامت بدون كونكتورات تقنية STO – Safe Torque Off التي تعتبر من أحدث أنواع التكنولوجيا المتوفرة عالمياً
- < يدعم حتى 64 طابقاً لجميع صعود ونزول أو تجميع كامل
- < يدعم كافة الأنظمة والاضوابط العالمية EN81-20/50, EN81-1, EN81-28, 70, 72, 73
- < يعمل بنظام السيمبلكس والدوبلكس والتريپلكس حتى 8 مصاعد في كل مجموعة
- < يدعم نظام حقن العزم المضاعف ونظام عدم الرجوع مما يمنح ثبات واستقرار في المحرك
- < نظام التوقف المباشر مما يوفر في الكهرباء و الزمن وسرعة نقل الركاب وإطالة عمر المحرك
- < نظام حساب المسافة باستخدام الانكودر ودقة وقوف ميليمترية
- < يدعم نظامي العمل مع انكودر (مستحسن) وبدون انكودر للمصاعد القديمة والتحديث
- < يدعم المحركات المزودة بيجر يوكس وبدون غير يوكس
- < سهولة التركيب والتوصيل خاصة بنظام الجاكات المسبقة
- < سهولة البرمجة وكشف الاعطال والتعامل من خلال شاشة البرمجة المتاحة بعدة لغات
- < نظام فتح الابواب المبكر وتصحيح مستوى الوقوف والابواب مفتوحة هو ايضا متاح عند الطلب (خيار يتم طلبه)
- < يدعم انواع اشارات الانكودر SSI, EnDat, SinCos, BISS . للمحركات الجيرلس (بدون مستنات)
- < مزود بمدخل USB و Ethernet للربط مع الانترنت عند الطلب
- < نظام المراقبة والتحكم عن طريق الانترنت

ALOMEX



EASY DRIVE ALAM 03

General Specifications

- > Compatible EN81-20
- > Assigned and programmable outputs. Door opening leveling
- > 1.6 m/s speed support and Ability to work up to 4 groups of lifts
- > 16 standard stops
- > Warning signal on LCD screen when the door is open or when no stop signal more than the adjusted time
- > At revision mode selection of the movement to limit switches and exact floor level.

Specifications Generales

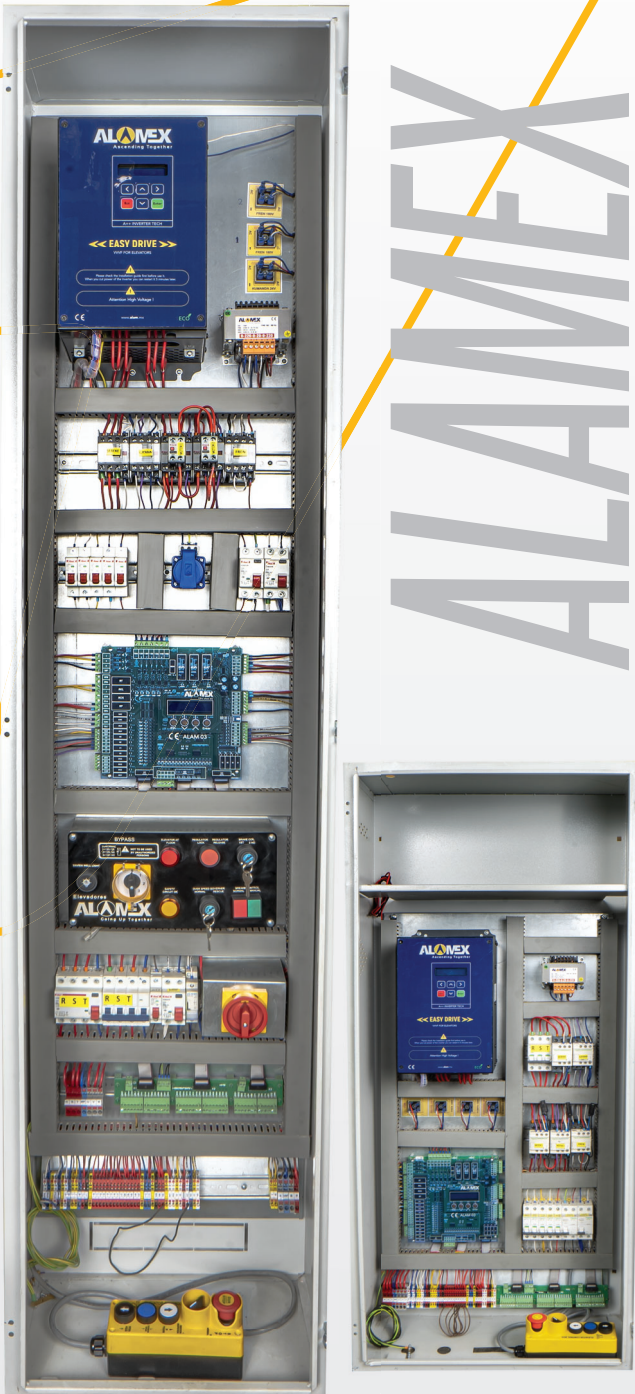
- > Compatibilité EN81-20
- > Sorties assignées et programmables Nivellement d'ouverture de porte
- > Prise en charge de la vitesse de 1,6 m/s et possibilité de travailler jusqu'à 4 groupes d'ascenseurs
- > Prend en charge jusqu'à 16 étages
- > Signal d'avertissement sur l'écran LCD lorsque la porte est ouverte ou lorsqu'aucun signal d'arrêt ne dépasse le temps réglé.
- > En mode révision, sélection du mouvement pour les fins de course et le niveau d'étage exact

Основные Характеристики

- > Соответствует стандарту EN81-20
- > Встроенные и программируемые выходы, выравнивание открытия двери
- > Скорость 1,6 м/с возможность работы в виде группы до 4-х лифтов.
- > 16 стандартных остановок
- > Сигнал предупреждения на LCD экране, если дверь открыта или если нет сигнала на остановку дольше установленного времени.
- > При выборе режима "ревизия" перемещение до конечных выключателей и точного уровня этажа

خصائص عامة

- < من 5 حتى 11 كيلو وات . يدعم حتى 1.6 متر/ثا - 380 فولت
- < يدعم حتى 16 طبقة تصحيح نزول أو صعود أو 9 طوابق تصحيح كامل يدعم التورم EN81-20 .
- < يعمل بنظام السيمبلكس والدوبلكس حتى 4 مصاعد في كل مجموعة .
- < يدعم المحركات المزودة بجير بوكس ويدون غير بوكس .
- < سهولة البرمجة وكشف الأعطال والتعامل من خلال شاشة البرمجة المتاحة بعدة لغات
- < يدعم أنواع الاشارات الانكودر SSI, EnDat, SinCos, BISS . للمحركات الجيرلس (بدون مستنات)
- < مزود بمدخل USB و Ethernet للربط مع الانترنت عند الطلب .
- < مدخل لتفعيل نظام ال VIP .



General Specifications

- > Motor Control : Synchronous (gearless) Machine, Asynchronous (geared) Machine
- > Elevator Speed (Maximum) : 4 m/s
- > Number of stops : 64 Stops
- > Automatic Bring to Floor : 1-Phase 220VAC UPS Accumulator Group Connection
- > Drive Type : With or Without Engine Room (MRL)
- > Group Work Feature : Up to 8 elevators
- > Serial Communication : With Ready Installation CANbus Serial Communication (standard)
- > Encoder : Incremental Encoder (5V TTL or 10-30V HTL), Absolute Encoder (EnDat, SSI, SinCos or BISS)

Specifications Generales

- > Codeur: Codeur Incrémental (5V TTL ou 10-30V HTL), Codeur Absolu (EnDat, SSI, SinCos ou BISS)
- > Communication série: avec communication série CANbus prête à l'emploi (standard)
- > Fonction de travail en groupe: jusqu'à 8 ascenseurs
- > Type d'entraînement: Avec (MR) ou sans salle des machines (MRL)
- > Apporter à l'étage automatique: connexion du groupe d'accumulateurs 1-Phase 220VAC UPS
- > Nombre d'arrêts: 64 Arrêts
- > Vitesse de l'élévateur (maximum) : 4 m/s > Contrôle du moteur : Machine synchrone (sans engrenage), Machine synchrone (avec engrenage)

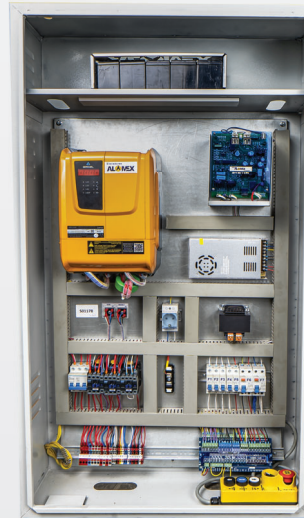
Основные Характеристики

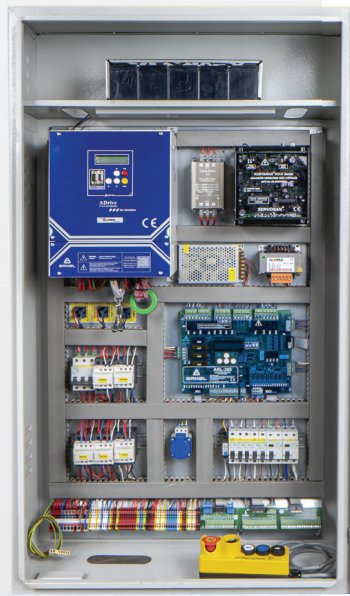
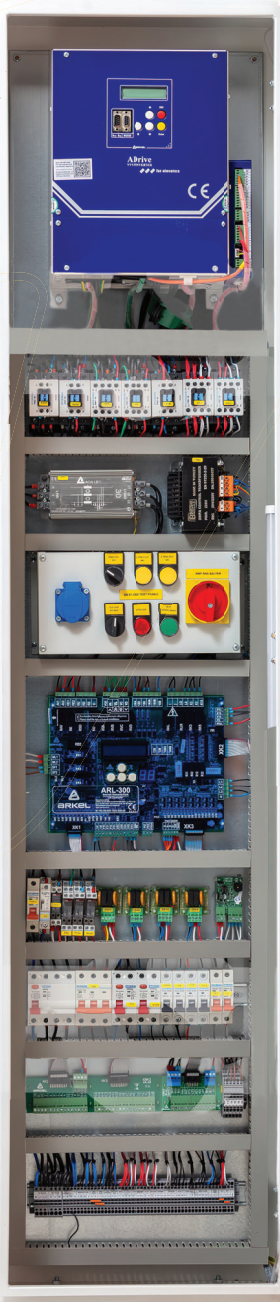
- > Энкодер Инкрементальный (5 В TTL или 10-30 В HTL), абсолютный энкодер (EnDat, SSI, SinCos или BISS).
- > Последовательная связь: CANbus (стандарт).
- > Возможность групповой работы: до 8 лифтов
- > Тип привода: С машинным отделением или без него (MRL)
- > Автоматическая подача на этаж: 1-Фаза 220VAC UPS Подключение аккумулятора к группе
- > Количество остановок: 64 остановки
- > Скорость лифта (максимальная): 4 м/с > Управление двигателем: синхронный (безредукторный) двигатель , асинхронный (редукторный) двигатель

خصائص عامة

- < من 3 حتى 25 كيلو وات . يدعم حتى 3 مترًا
- < يدعم حتى 64 طابقًا لجميع صعود ونزول أو لجميع كامل
- < يدعم كافة الأنظمة والبروتوكولات الحالية 73 ، 70 ، 28 ، 1 ، EN81-1 ، EN81-20/50 ، EN81-1
- < يعمل بنظام السيمبلكس والدوبلكس والتريبللكس حتى 8 مصاعد في كل مجموعة
- < نظام التوقف المباشر مما يوفر في الكهرباء و الزمن وسرعة نقل الركاب وإطالة عمر المحرك
- < نظام حساب المسافة باستخدام الانكودر ودقة وقوف ميليمترية
- < يدعم نظامي العمل مع انكودر (مستحسن) وبدون انكودر للمصاعد القديمة والتحديث
- < يدعم المحركات المؤودة بجير يوكس وبدون غير يوكس
- < سهولة التركيب والتوصيل خاصة بنظام الجاكات المسبقة
- < نظام فتح الابواب المبكر وتصحيح مستوى الوقوف والابواب مفتوحة هو ايضا متاح عند الطلب (خيار يتم طلبه)
- < يدعم انواع اشارات الانكودر SSI ، EnDat ، SinCos ، BISS . للمحركات الجيرلس (بدون مسننات)
- < مدمج معه فلتر RFI و امتصاصي الذبذبات و مدخل لتفعيل نظام ال VIP
- < مداخل ومخارج اضافية متاح للبرمجة عند الحاجة

ARKEZ





ALAMEX

General Specifications

- > Number of Stops : 24 Stops
- > Drive Type : Double Speed, Hydraulic, VVVF
- > Serial Communication : With cabin
- > Cabin Position Information : Magnetic Switch
- > Door Bridging : Available
- > Programmable Input/Output : None
- > Language Options : Turkish, English, Russian, Dutch, Romanian, German, Italian
- > Control Type : Simple Control, One Way Pickup, Two Way Pickup
- > Group Control : 4
- > Elevator Speed (Maximum) : 1,6 m/s
- > Automatic Door Control : Single Door, Double Door
- > Display Outputs : 7 Segments, Gray/Binary Code Output
- > Error Record : Up to 60 Faults
- > Compliance to Standards : EN 81/1-2 + A3

Specifications Generales

- > Conformité aux Normes : EN 81/1-2 + A3
- > Enregistrement d'erreur : jusqu'à 60 défauts
- > Sorties d'affichage : 7 segments, sortie code Gris/binaire
- > Contrôle de porte automatique : porte simple, double porte
- > Vitesse d'ascenseur (Maximum) : 1,6 m/s
- > Contrôle de groupe : 4
- > Type de contrôle : contrôle simple, ramassage unidirectionnel, ramassage bidirectionnel
- > Options de langue : Turc, Anglais, Russe, Néerlandais, Roumain, Allemand, Italien
- > Entrée/Sortie programmable : Aucune
- > Pontage de porte : Disponible
- > Information sur la position de la cabine : interrupteur magnétique
- > Communication série : Avec cabine
- > Type d'entraînement : Double vitesse, hydraulique, VVVF
- > Nombre d'arrêts : 24 arrêts

Основные Характеристики

- > Соответствие стандартам: EN 81/1-2 + A3
- > Регистрация ошибок : До 60 неисправностей
- > Выходы дисплея: 7 сегментов, вывод серого/двоичного кода
- > Автоматическое управление дверями: 1-створчатая , 2 -створчатая
- > Скорость лифта (максимальная): 1,6 м/с
- > Групповое управление : до 4 лифтов
- > Тип управления : Простое управление, управление simpleks , duplex .
- > Выбор языка : Турецкий, английский, русский, голландский, румынский, немецкий, итальянский.
- > Программируемые входы/выходы: нет
- > Блокировка дверей: Есть
- > Информация о положении кабины: Магнитный выключатель
- > Последовательная связь: С кабиной
- > Тип привода : Двухскоростной, гидравлический, VVVF
- > Количество остановок: 24 остановки

خصائص عامة

- < من 5 حتى 11 كيلو وات . يدعم حتى 1.6 مترًا 380/220 فولت
- < يدعم حتى 16 طابقًا لجميع نزل أو صعود أو 9 طوابق لجميع كامل
- < يدعم نظامي العمل مع انكودر (مستحسن) وبدون انكودر للمصاعد القديمة والتحديث
- < يدعم المحركات المؤودة بيجر بوكس وبدون غير بوكس
- < سهولة الريمجة وكشف الاضطال والتعامل من خلال شاشة الريمجة المتاحة بعدة لغات
- < يدعم انواع اشارات الانكودر SSI, EnDat, SinCos, BISS . للمحركات الجيرلس (بدون مستنات)
- < مدخل لتفعيل نظام ال VIP



General Specifications

- > Warning signal on LCD screen when the door is open for a long time or when the stop return circuit is not detected for a long time
- > Electronic control of phases, phase order errors of these controls shown via LCD on board, turning off function by choosing the parameters, adjustable phase level sensitivity,
- > At Inspection the movement to limit switches or exact floor level can be chosen Short circuit protected display outputs can be adjusted to every floor.
- > The function of manual movement at low speed by using program buttons.
- > Cabin serial communication output.
- > Includes an automatic door controller.
- > Supports up to 10 floors, options between an up or down collective or 6 full collective control.
- > One speed and two speed and vvvf controles

Specifications Generales

- > Signal d'avertissement sur l'écran LCD lorsque la porte est ouverte pendant une longue période ou lorsque le circuit de retour d'arrêt n'est pas détecté pendant une longue période
- > Contrôle électronique des phases, erreurs d'ordre des phases de ces contrôles affichées via LCD à bord, fonction d'arrêt en choisissant les paramètres, sensibilité de niveau de phase réglable
- > Lors de l'inspection, le mouvement vers les interrupteurs de fin de course ou le niveau d'étage exact peut être choisi. Les sorties d'affichage protégées contre les courts-circuits peuvent être ajustées à chaque étage
- > La fonction de mouvement manuel à basse vitesse en utilisant les boutons de programme
- > Sortie communication série cabine.
- > Comprend un contrôleur de porte automatique.
- > Prend en charge jusqu'à 10 étages, options entre une commande collective ascendante ou descendante ou 6 commandes collectives complètes
- > Compatible avec seul vitesse et double vitesses et VVVF controles

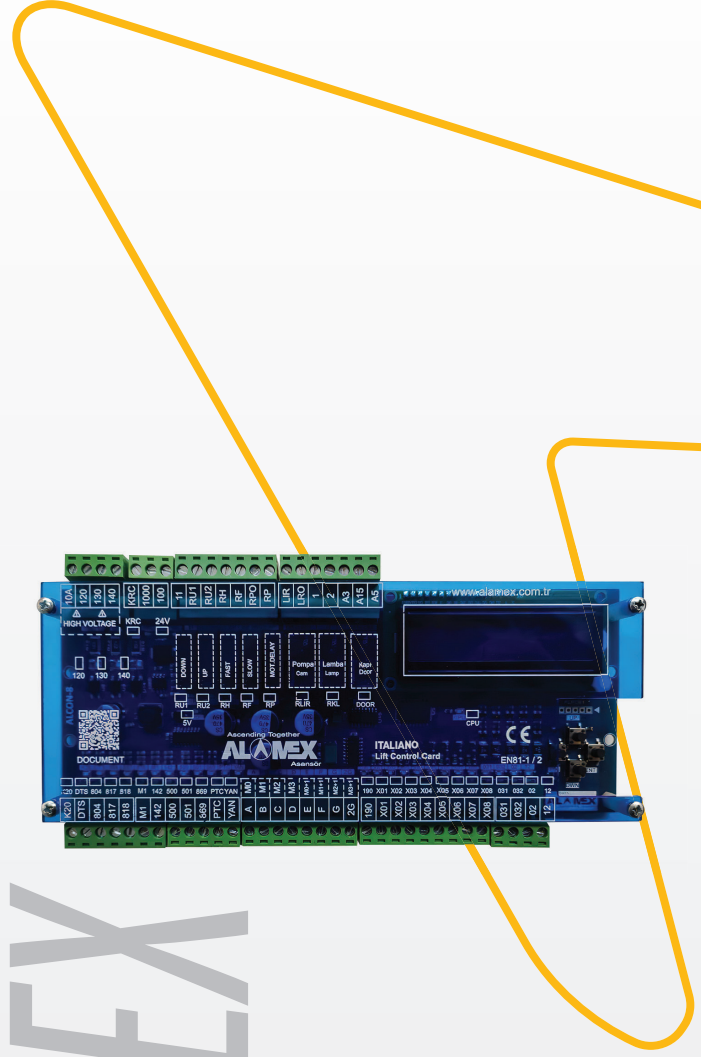
Основные Характеристики

- > Сигнал предупреждения на LCD экране, если дверь открыта в течение длительного времени или отсутствует сигнал остановки в течение длительного времени.
- > Электронное управление фазами, отображение ошибок порядка чередования фаз с помощью LCD экрана на панели, отключение функций путем выбора параметров, регулируемая чувствительность уровня фаз
- > При контроле можно настроить движение к конечным выключателям или к точному уровню этажа. Выходы дисплея с защитой от короткого замыкания могут быть настроены на каждый этаж.
- > Функция ручного перемещения на низкой скорости с помощью программных кнопок.
- > Выход последовательной связи с кабиной.
- > Включает автоматический контроллер дверей.
- > Поддерживает до 10 дверей, выбор между коллективным управлением вверх или вниз или 6-ю полными коллективными управлениями.
- > односкоростное, двухскоростное и vvvf управление.

خصائص عامة




- < من 5 حتى 11 كيلو وات . يدعم حتى 1.6 متر/ثا - 380 فولت.
- < يدعم حتى 16 طابقا لجميع نزول او صعود او 6 طوابق تجميع كامل
- < يدعم نظامي العمل مع انكودر (مستحسن) وبدون انكودر للمساعد القديمة والتحديث .
- < سهولة البرمجة وكشف الاخطاء والتعامل من خلال شاشة LCD للبرمجة المتاحة بعدة لغات .
- < كاشف اعطال من خلال الشاشة والبيدات و خيارات ضبط الازمنة
- < يدعم انواع اشارات الانكودر SSI , EnDat, SinCos, BISS . للمحركات الجيرلس (بدون مستنات)
- < مدخل لتفعيل نظام ال VIP .

ALOMEX





Social Media

-  @alamexelevator
-  @alamex-turkey
-  @alamexelevator

Contact

-  info@alamex.com.tr
-  +90 (332) 503 15 08

Address

İnsan San. Sitesi. Fevziçakmak Mah.
Gülistan Cd. No:40/A, 42050
Karatay/Konya/Türkiye