

E.T.A. 2000



Aspo_M16

quadro VVVF da 5,5 KW Mitsubishi
Conforme alla EN 81.1 e EN 81.70, DM 236 (L13) e 95/16/CE

platform VVVF 5,5 KW Mitsubishi

Conform to EN 81.1 e EN 81.70,
DM 236 (L13) e 95/16/CE

Technical Features

Aspo M16 with basis
microprocesor 8 stops

- Automatic rope platform with inverter.
- Total emergency, bringing back to the closest floor, open doors.
- Universal / simplex control, for automatic / semiautomatic systems.
- Single operator, double, triple entrance.
- Full loaded / overloaded control.
- Velocity control VVVF for asynchrony triphase engines or Gearless engines.
- Managing floors whit slacken distance.
- Reserved control.
- Selective control.
- Priority hospital manoeuvring.
- Italian fireman manoeuvring.
- U.S.A. fireman manoeuvring.
- Self-diagnosis / programming with optional keyboard alphanumeric Lcd display.

Caratteristiche tecniche

Aspo M16 a microprocessore base 8 fermate

- Quadro fune automatico.
- Emergenza totale, riporto al piano più vicino, apertura porte.
- Manovra universale/simplex, per Impianti semiautomatici/automatici.
- Operatore singolo, doppio ,triplo ingresso.
- Controllo pieno carico/sovraccarico.
- Controllo di velocità VVVF per motori asincroni trifase o motori Gearless.
- Gestione interpiani ravvicinati.
- Manovra riservata.
- Manovra selettiva.
- Manovra prioritaria ospedaliera.
- Manovra pompieri italiana.
- Manovra pompieri USA.
- Autodiagnosi/programmazione con tastierino opzionale a display LCD alfanumerico.

E.T.A.
2000

Via Cifali, 43 - 95123 Catania - tel./phone +39 095 441519 - Fax +39 095 553581
www.eta2000.it - e-mail:gpatt@tin.it

scheda

card

Caratteristiche tecniche

Microprocessore 16 bit • RAM 32k • EPROM 128k • N 16 a 32 fermate.

Ingressi: *otticamente accoppiati (isolamento 1000V).*

Uscite: *interfacciate tramite transistor da 1,5A protetti contro sovraccarico o sovratensioni.*

N 1 seriale RS485.

N 1 seriale RS232.

N 1 interfaccia seriale per scheda cabina.

N 1 interfaccia binaria.

N 1 interfaccia per out 9 (pilotaggio movimentazione) controllo sequenzafase con possibilità di regolazione soglia intervento.

Funzioni programmabili tramite tastierino grafico alfanumerico.

Programma tempi

Occupato • Pattino • Apertura / Chiusura porte • Ritardo alla fermata • Stella triangolo • Corsa lunga • Piano • Rimando al piano • Manovra ospedaliera

Programma operatore (fino ad un massimo di n° 3)

Manuale.

Semiautomatico con o senza fine corsa apertura/chiusura.

Automatico con o senza fine corsa apertura/chiusura.

Manovra selettiva.

Programmazione ingressi (NC o NA)

Fotocellula • Fondo mobile • Sovraccarico • Pieno carico • Rifasatori

Prenotazione con scheda cabina

Universale • Simplex full • Simplex discesa

Programmazione seriale o parallelo

Seriale totale • Seriale parziale cabina • Parallelo

Programmazione Manutenzione

Alta/bassa velocità.

Accostamento rifasatori bassa velocità.

Programma display

Seriale RS485 • Binario • Segmenti • Polo per piano • Archivio N 65 errorivisualizzabili con tastierino.

Riporto al piano in emergenza abilità chiusura/apertura porte.

Visualizza errori blocchi sul display scheda.

Programma Piani

Rimando al piano

Abilita o disabilita piani

Manovra riservata

Manovra accessi selettivi

Manovra Pompieri Italiana

Manovra Pompieri USA

Manovra prioritaria ospedaliera

Descrizione

La scheda aspo M16 è adatta a supportare impianti di tipo oliodinamico ed elettrico per un massimo di 32 fermate, con la possibilità di programmare fino a 3 operatori e collegarsi (se richiesto) tramite linea seriale con apposita interfaccia, ubicata sul tetto della cabina con notevole risparmio di collegamenti (max 28 conduttori). Altrimenti la stessa si può collegare in modo "tradizionale" filo/filo.

La scheda aspo M16 supporta manovre di tipo simplex / simplex salita /simplex discesa, supporta manovre pompieri tipo Italiano o U.S.A.

Il cablaggio della scheda avviene tramite connettori estraibili di prima scelta così da consentire una veloce manutenzione della stessa, senza interferire con il cablaggio.

La tecnologia di montaggio superficiale dei componenti (smd), la componentistica di prima scelta, e il controllo ottico tipo "vision" che segue la scheda durante la fase di assemblaggio, assicura un elevato standard qualitativo. La particolare ed accurata progettazione degli ingressi e delle uscite, rende la scheda aspo M16 particolarmente resistente alle sovratensioni ed insensibile ai disturbi elettromagnetici.

Technical Features

16 bit microprocessor • RAM 32 k • EPROM 128 k • N° 16 to 32 stops

Entries: *optic coupled (isolation 1000V)*

Exits: *interfaced by 1,5A transistor protected against overloading and over voltage.*

N°1 serial RS 485.

N°1 serial RS 232.

N°1 serial interface for lift card.

N°1 binary interface.

N°1 interface for out 9 (moving piloting) phase sequence control with possibility of threshold intervention regulation.

Programmable functions by keyboard with alphanumeric graphic.

Times

Occupied • Sliding • Opening / Closing doors • Delay at stop • Star triangle • Long run • Floor • Return to floor • Hospital manoeuvring

Operator program (until a maximum of n° 3)

Manual.

Semiautomatic with or without opening/closing ending run.

Automatic with or without opening/closing ending run.

Selective control.

Inputs programming (NC or NA)

Photocell • Mobile bottom • Overloaded • Full loaded • Face control

Reservation with box card

Universal • Simplex • Simplex ascent • Simplex descent

Serial programming

Total serial • Partial serial box • Parallel

Maintenance programming

High/low speed.

Approaching low speed face control.

Display program

Serial RS 485 • Binary • Segments • Pole for floor • Archive N° 65 viewable errors with keyboard.

Bringing back to the floor in emergency permitting closing/opening doors.

Views block errors on the display card.

Floors program

Return to the floor

Enabling or disabling floors

Reserved control

Selective control

Italian fireman manoeuvring

U.S.A. fireman manoeuvring

Hospital manoeuvring

Priority manoeuvring

