INVERTER

Forma a libro fino a 15 Kw (32 A) , consente di installare l'inverter nel modo più conveniente anche in poco spazio (nei telai porte).

Book type shape up to 15 Kw (32 A) install the inverter in the most convenient way depending on space limitations (door frame)

Morsetti di potenza estraibili, montaggio più facile e veloce per sistemi pre-cablati grazie ai morsetti di potenza smontabili.

Removable power terminals, easier and faster installation by pre-wiring thanks to removable power terminals.

Dissipatore in IP54, alto grado di protezione attraverso il montaggio esterno del dissipatore, consente una ridotta e più economica progettazione del quadro adatta per l'installazione nel vano.

IP54 heatsink, stronger IP level allows feed through mounting for heatsink, making cabinet design smaller and cheaper for shaft installation.

Funzioni di sicurezza certificate secondo EN81-20 per un montaggio più facile. " Contactorless " non sono necessari i due contattori tra inverter e motore (grado di inquinamento livello 3)
Funzioni di montaggio freno per UMC
Conta corse e direzioni di marcia specifico per impianti con sollevamento mediante cinghie oppure funi rivestite

Certified functional safety functions according to EN81-20 for an easier installation.
"Contactorless" needless of the two motor contactors between
Inverter and monitoring function for UMC
Travel direction change safety counter for belt or coated ropes lifts.

Varie modalità per il risparmio energetico.

Different energy saving modes. Following the standards and

In conformità agli standard e alle direttive per il risparmio energetico (ISO 25745) sono disponibili varie modalità per il risparmio energetico. E' possibile mettere l'inverter in modalità stand-by attivando un ingresso digitale. I circuiti di pre-carica sono molto robusti e consentono un elevato numero di accensioni.
Logica utente personalizzabile.
Personalizzazione delle funzioni grazie alla funzione PLC integrata.
Facile programmazione della funzione PLC mediante software Loader. Si possono programmare fino a 200 blocchi (step- blocco funzione).

Directives for saving energy (ISO 25745) different saving energy modes are available. Put the inverter to sleep mode by activating a digital input. Charging circuits are highly robust and allow high number of power.
Customizable logic capability.
Customize your own functions with the built-in PLC function.
Easily program your PLC via loader software. Create up to 200 steps program (macro-function blocks).

Connessi con il mondo.
CANopen (402 & 417) , DPC (3 & 4) e Modbus RTU sono disponibili grazie alle 3 porte di comunicazione integrate.

Connected to the world.
CANopen (402 & 417), DPC (3 & 4) and Modbus RTU are available thanks to the 3 built-in communication ports.

Filtro EMC integrato.
Filtro EMC integrato conforme alle norme EN12015 e EN12016.
Risparmia spazio all'interno del quadro e agevola il cablaggio.

Built-in EMC filter.
Built-in EMC filter compliant to EN12016 and EN12016.
Saves space inside the cabinet and makes wiring easier.

Semplice funzione per la manovra di emergenza.
La funzione per la manovra di emergenza è disponibile mediante l'utilizzo di un UPS oppure di batterie. Grazie al nuovo ingresso per l'alimentazione della logica di controllo a 24 VDC, la manovra può essere consentita con pacco batterie di soli 48 VDC. Via software la funzione consente di ottimizzare l'energia delle batterie del sistema UPS o del pacco stesso, mediante la scelta automatica della direzione favorevole della cabina.

Easy rescue operation.
Rescue operation available by means of UPS or batteries. Thanks to the new 14 VDC input, rescue can be performed from 48 VDC only.
Software functions help as well to optimize UPS or batteries sizing by choosing the most favourable rescue direction.

Capace di controllare qualsiasi tipo di motore.
Con le nuove modalità di controllo motore, FRENIC-lift può controllare qualsiasi tipo di motore in commercio. Anche i motori con encoder periferico.

Able to control any motor.
With its additional new motor control modes, FRENIC-lift is able to control any motor in the market. Even able to control a motor with peripheral encoder.

Rivestimento più robusto.
Il nuovo rivestimento protegge maggiormente il circuito stampato da umidità e polvere. Più resistente per installazioni nel vano dell'ascensore.

Stronger coating.
New coating makes PCB stronger against humidity and dust.
Robustness for lift shaft environments.