N-MOD

VVVF SPEED REGULATORS

N-MOD

MODERNIZATION KIT

FOR EXISTING LIFTS



HIGHLIGHTS

EN

- Simple and quick installation.
- Ensures cost and time saving compared to a complete replacement of the control panel: motor, control panel, shaft and car cabling do not need to be replaced.
- Perfect compatability to all existing control panels (relay, PLC, microprocessor, etc...) and to all motor types.

IT

- Installazione semplice e veloce.
- Assicura risparmio economico e di tempo rispetto alla sostituzione completa del quadro di manovra: non comporta la sostituzione del motore, del quadro di manovra, dell'impianto elettrico di vano e di cabina.
- Si adatta perfettamente a tutti i tipi di quadri esistenti sia a relè, PLC, microprocessore ed a tutti i tipi di motore.

DE

- Schnelle und einfache Installierung.
- Garantiert einen Kosten- und Zeitersparnis bezogen auf einen kompletten Austausch des Systemsteuerung: der Motor, die Systemsteuerung und die elektrische Anlage des Schachtes und der Kabine müssen nicht ausgewechselt werden.
- Passt sich perfekt an alle bestehenden Steuertafeln (Relais, SPS, Mikroprozessor) und Motortypen an.

FR

- Installation simple et rapide.
- Il garantit des économies d'énergie et des gains de temps par rapport au remplacement complet du tableu de commande: il ne comporte pas le remplacement du moteur, du tableu d'appareillage, de l'installation électrique e la cage ni de la cabine.
- Il s'adapte parfaitement à tous les types de tableu existants tant à relais que PLC, à microprocesseurs et à tous les types de moteur.

SP

- Instalación sencilla y rápida.
- Garantiza un ahorro económico y de tiempo en comparación con la sustitución completa del cuadro de maniobra: no conlleva la sustitución del motor, ni del cuadro de maniobra, ni tampoco de la instalación eléctrica del hueco y de la cabina.
- Se adapta perfectamente a cualquier tipo de cuadro ya existente, tanto de relé, PLC, microprocesador y a cualquier tipo de motor.

N-MOD

FUNCTIONS

EN **N-MOD**, open loop operation only, it ensures the best running comfort and stopping accuracy. Its extremely versatile interface guarantees easy fitting into all existing lift. The device is completely pre-wired in order to ease installation.

IT **N-MOD** funziona ad anello aperto, assicura un ottimo comfort di marcia e precisione di fermata. Si applica agli impianti esistenti grazie alla scheda di adattamento estremamente versatile. Il sistema precablato di serie ne facilita l'installazione su qualsiasi quadro.

DE **N-MOD** funktioniert mit offenem Steuerkreis und garantiert eine angenehme Fahrt und einen genauen Stopp. Es kann bei bestehenden Anlangen dank der vielseitigen Anpassungskarte angewandt werden. Das serienmäßig vorverkabelte System erleichtert die Installierung auf jede Art von Steuertafel.

FR **N-MOD** fonctionne à boucle ouvert et garantit un excellent confort de marche et une grande précision d'arrêt. Il s'applique aux installations existantes grâce à la carte d'adaptation extrêmement versatile. Le système ré-câblé de série en facilite l'installation sur tous les tableux.

SP **N-MOD** funciona en lazo abierto, garantiza óptimo confort de marcha y precisión de parada. Se aplica a las instalaciones ya existentes gracias a la tarjeta de adaptación extremadamente versátil. El sistema precableado de serie simplifica su instalación en cualquier cuadro.

CONNECTIONS

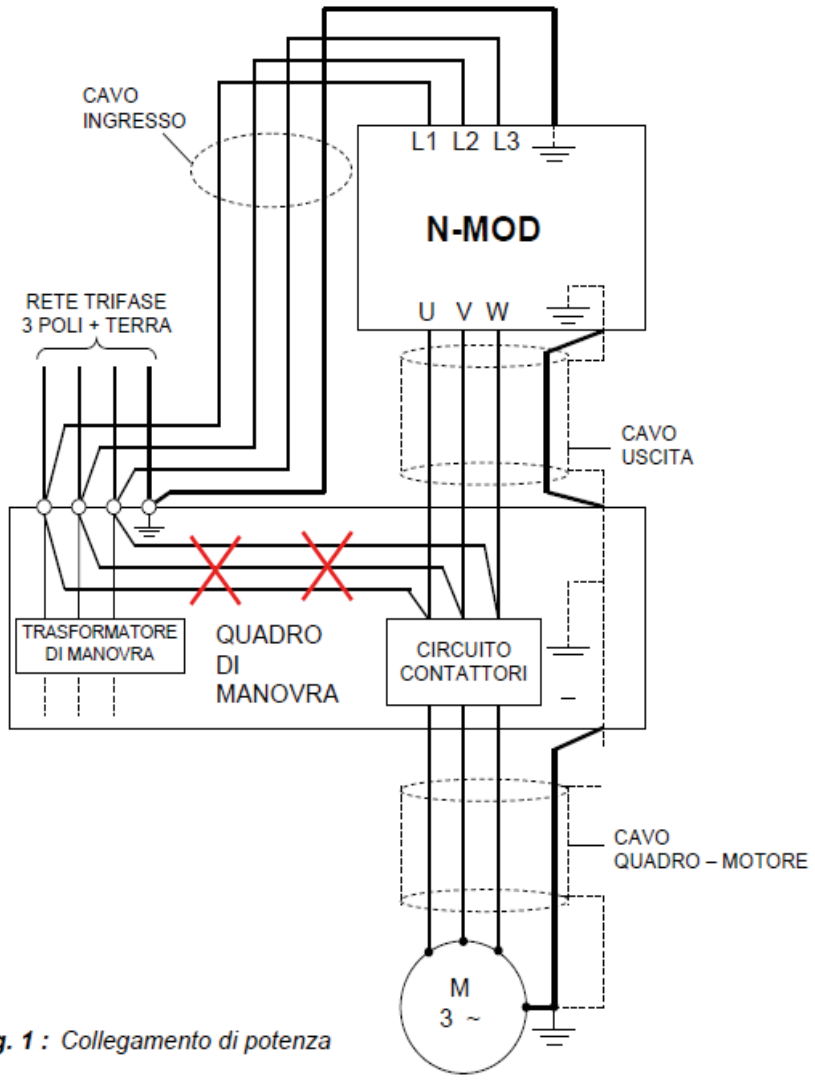


Fig. 1 : *Collegamento di potenza*

APPLICATIONS

EN For 1 or 2 speed lifts up to 1m/s 630Kg.

IT Per impianti 1 o 2 velocità fino a 1m/s 630Kg.

DE Für Anlagen mit 1 oder 2 Geschwindigkeiten bis 1m/s 630Kg.

FR Pour installations de 1 ou 2 vitesses jusqu'à 1m/s 630Kg.

SP Para instalaciones 1 o 2 velocidades de hasta 1m/s 630Kg.



SPECIFICATIONS

EN The complete kit includes the frequency converter with brake resistor, the interface card for adaptation to existing lifts and brake management, complete wiring to mains, panel and motor connection, as well as accessories for wall mounting.

IT Il kit completo comprende il variatore di frequenza con resistenza di frenatura, la scheda di adattamento che realizza l'interfaccia con il quadro esistente e la gestione del freno, i cavi per collegamento alla rete, al quadro e al motore e gli accessori per il fissaggio a parete.

DE Das komplette Kit umfasst den Wechselrichter mit Bremswiderstand, die Adapterkarte, die die Schnittstelle mit der bestehenden Tafel und der Bremssteuerung herstellt, die Anschlusskabel an das Stromnetz, die Tafel und den Motor und das Zubehör zur Befestigung an der Wand.

FR Le kit complet comprend le variateur de fréquence avec résistance de freinage, la carte d'adaptation qui réalise l'interface avec le tableau existant et la gestion du frein, les câbles pour le branchement au réseau, au tableau et au moteur et les accessoires pour la fixation au mur.

SP El kit completo incluye el variador de frecuencia con resistencia de frenado, la tarjeta de adaptación que realiza la comunicación con el cuadro ya existente y la gestión del freno, los cables para la conexión a la red, al cuadro y al motor y los accesorios para la fijación en pared.

Input voltage: 380...480Vac 3-phase 50-60Hz (-15% +10%)

Sizes (A): 13A / 16A other sizes or voltages available on request

Max. output current: 200% rated current for 2 seconds every 20s

Max. starts/hour: 240

Open loop operation

CERTIFICATIONS

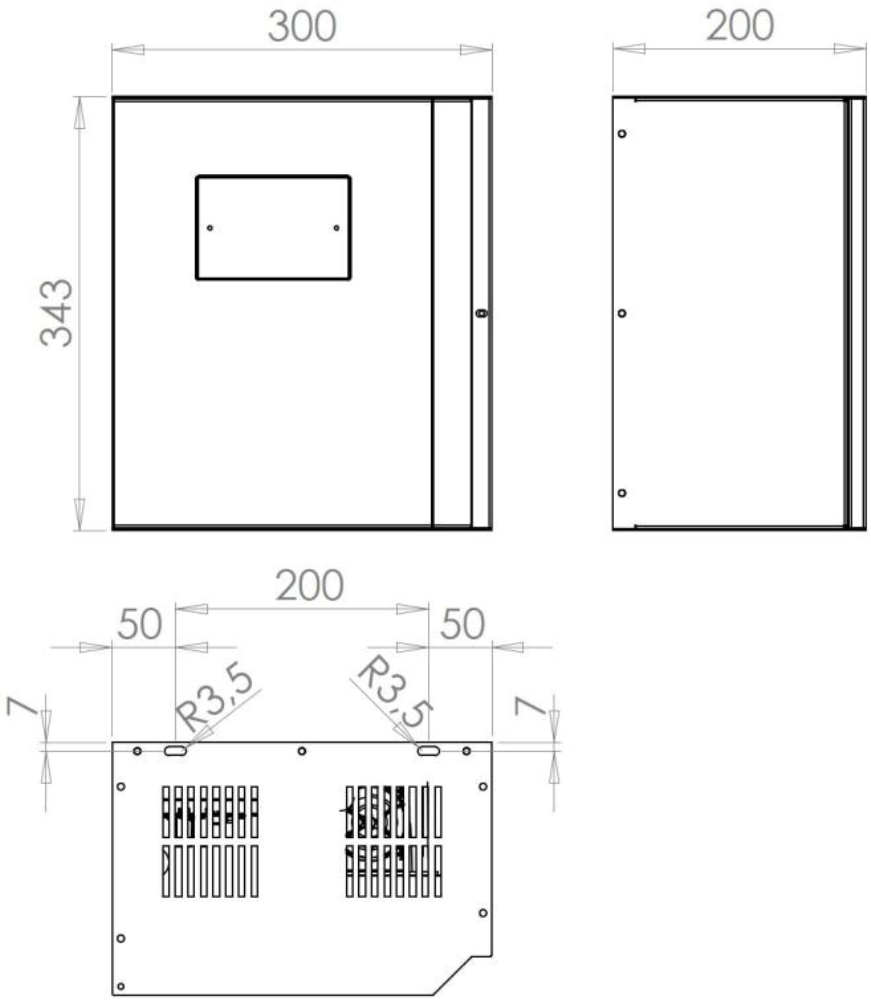
COMPLIANT

2014/33/UE LIFTS
2014/30/UE EMC

N-MOD

N-MOD

DIMENSIONS



WIDTH (mm)	HEIGHT (mm)	DEPTH (mm)	WEIGHT (kg)
300	343	200	11,5

ORDER INFORMATION

DEVICE / CODE	Inom MOTOR (A)	kW	MAX STARTING CURRENT (A)
N-MOD / NMD0013.4S0	13	5,5	23,4
N-MOD / NMD0016.4S0	16	7,5	28,8

+39 051 969037 www.sms-lift.com sms@sms-lift.com
Via Guido Rossa 46/48/50 Loc. Crespellano 40053 Valsamoggia (BO) Italy