# TAKEDO TKL

## VVVF OPEN AND CLOSED LOOP COMPLIANCE WITH 2014/33/UE

FOR SYNCHRONOUS AND ASYNCHRONOUS MOTORS

VVVF SPEED REGULATORS

TAKEDO TKL

- **SOFTWARE LIFT by SMS**
- **CONTACTORLESS**
- **CAN BUS**

## HIGHLIGHTS

**EN**

- Advanced dedicated lift functions by SMS.
- Lift language (Hz, m/s, rpm, levelling speed...).
- Built-in I/O and encoder card for Plug & Play installations
- Contactorless.

**IT**

- Software specifico per ascensori by SMS.
- Parametrizzazione dedicata al mondo dell'ascensore.
- Interfaccia I/O e scheda encoder integrate per installazioni Plug & Play.
- Contactorless.

**DE**

- Spezielle Software für Aufzüge by SMS.
- Spezielle Parametrisierung für Aufzüge.
- E/A-Schnittstellen und Encoderkarte für die Plug & Play-Installation.
- Contactorless.

**FR**

- Logiciel spécifique pour ascenseurs by SMS.
- Paramétrage dédié au monde de l'ascenseur.
- E/S et carte codeur intégrées pour les installations Plug & Play.
- Contactorless.

**SP**

- Software específico para ascensores by SMS.
- Parametrización dedicada al sector del ascensor.
- E/S y tarjeta encoder integradas para instalaciones Plug & Play (enchufar y usar).
- Contactorless.

# TAKEDO TKL

## FUNCTIONS

**EN**

**TAKEDO TKL** has been designed and developed to control geared or gearless motors, with different encoder types. **TAKEDO TKL** offers the high quality standards, including noiseless operation and efficient motor control. Perfect floor levelling and ride comfort thanks to ramp and speed setting. Integrated Canbus.

**IT**

**TAKEDO TKL** è progettato e sviluppato per il controllo di argani o gearless, con encoder integrato. **TAKEDO TKL** garantisce un alto standard qualitativo, tra cui la silenziosità ed un ottimo controllo del motore. Perfetto livellamento al piano e comfort di marcia grazie al controllo della rampa di velocità. Canbus integrato.

**DE**

**TAKEDO TKL** wurde zur Kontrolle traditioneller oder „gearless" Anlagen geplant und entwickelt; mit Encoder (. **TAKEDO TKL** garantiert einen hohen Qualitätsstandard; unter anderem ist sie sehr leise und garantiert eine perfekte Motorsteuerung. Perfektes Nivellement auf der Ebene und eine komfortable Fahrt dank der Steuerung der Geschwindigkeitsrampe. Integrierter Canbus.

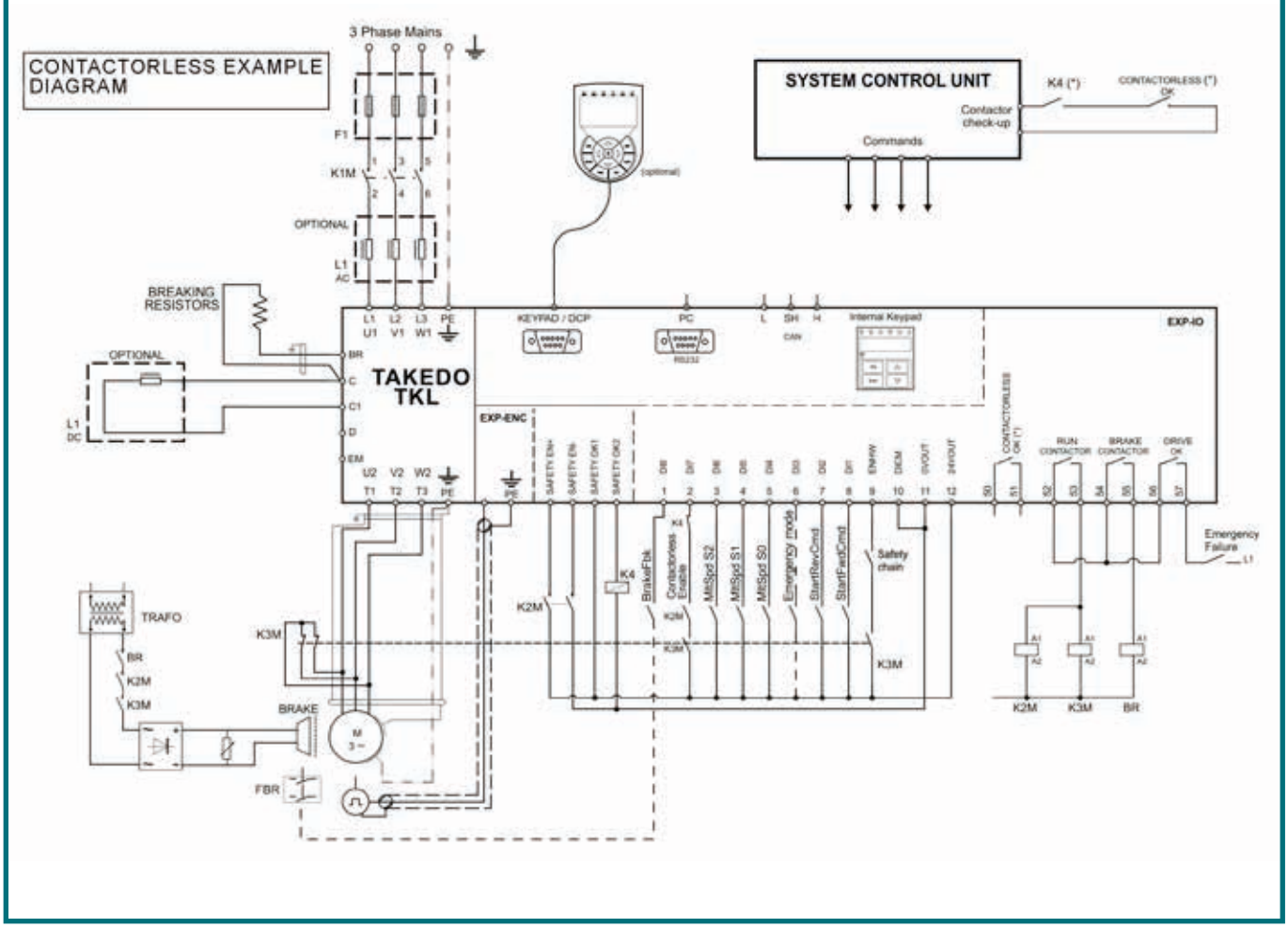
**FR**

**TAKEDO TKL** est conçu et développé pour le contrôle d'installations traditionnelles ou sans engrenages, avec codeur . **TAKEDO TKL** garantit un niveau de qualité élevé car il est silencieux et offre un excellent contrôle du moteur. Parfaite mise à niveau à l'étage et confort de marche grâce au contrôle de la rampe de vitesse. Canbus intégré.

**SP**

**TAKEDO TKL** se ha diseñado y desarrollado para el control de instalaciones tradicionales o gearless, con codificador. **TAKEDO TKL** garantiza un elevado estándar de calidad, destacan la silenciosidad y el óptimo control del motor. Nivelación precisa en planta y excelente confort de marcha gracias al control de la rampa de velocidad. Canbus integrado.

## CONNECTIONS



## APPLICATIONS

**EN** Synchronous and asynchronous lift motors, operating open and closed loop.

**IT** Per motori sincroni e asincroni, anello chiuso ed aperto.

**DE** Für Synchron und aynchronmotoren mit offenem oder geschlossenem Steuerkreis.

**FR** Pour moteurs synchrones et asynchrones, boucle fermé ou ouvert.

**SP** Para motores síncronos y asíncronos, lazo cerrado y abierto.

## SPECIFICATIONS

**EN** **TAKEDO TKL** is equipped with built-in braking chopper and EMC filter. Fan with 3 different speed levels and automatic switch-off. Removeable programming keypad. Software for emergency operations.

**IT** **TAKEDO TKL** è dotato di chopper di frenatura e filtro EMC incorporati, ventilatore con arresto automatico in tre modalità e reattanza interna, software dedicato per la gestione del funzionamento in emergenza.

**DE** **TAKEDO TKL** ist mit einem Bremschopper und einem eingebauten EMV-Filter, einem Gebläse mit automatischer Abschaltung auf drei Arten und innerem Reaktianz ausgestattet. Sie wird mit Bremswiderstand und Programmierungstastatur geliefert. Dedizierte Software für das Management von Notfalleinsätzen.

**FR** **TAKEDO TKL** est équipé de choppers de freinage et d'un filtre CEM intégrés, d'un ventilateur avec arrêtautomatique en trois modalités et résistance interne ; il est fournit avec une résistance de freinage et un clavier de programmation. Ogiciel dédié à la gestion des opérations d'urgence.

**SP** **TAKEDO TKL** está dotado de chopper de frenado y filtro EMC incorporados, ventilador con parada automática en tres modos y reactancia interior, se entrega equipado con resistencia de frenado y teclado de programación. Software dedicado para la gestión de operaciones de emergencia.

**Input voltage:** 3ph 230 – 400 – 480Vac (-15% / +10%) @ 50/60Hz (±5%).

**Sizes (A):** Up to 140A

**Closed loop control, with 5V line driver, enDat or Push-pull**

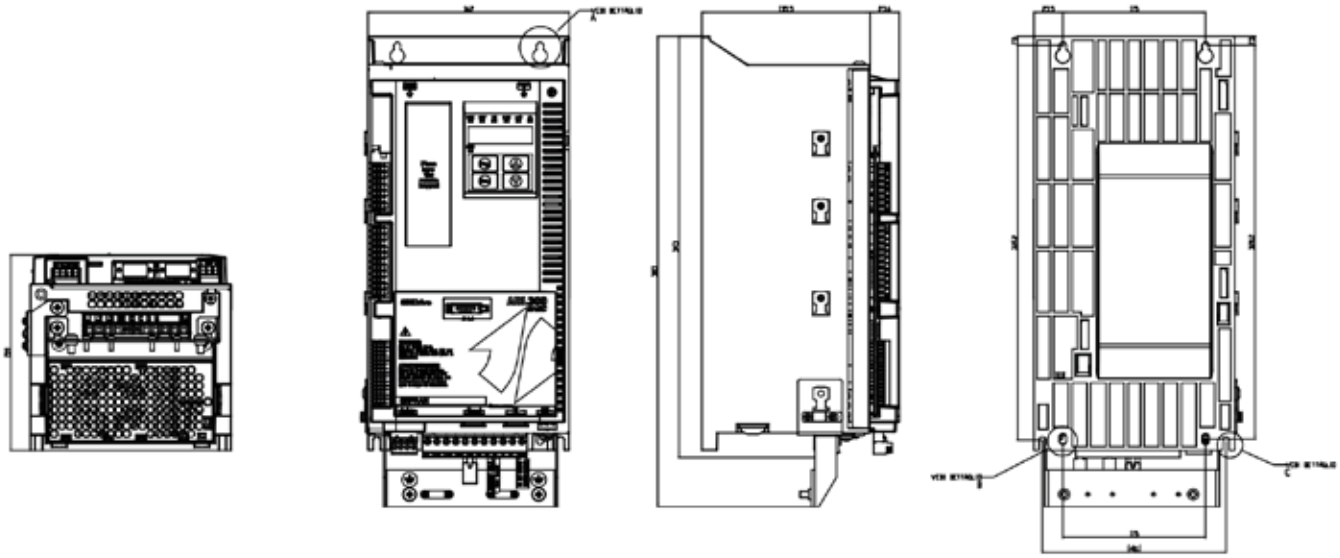
## CERTIFICATIONS

COMPLIANT

**2014/33/UE LIFTS**
**2014/30/UE EMC**
**EN 81-20 & 50**
**UNI 10411-1 & 3**

# TAKEDO TKL

## DIMENSION



| CODE | WIDTH (mm) | HEIGHT (mm) | DEPHT (mm) | WEIGHT (kg) |
|---|---|---|---|---|
| TKL00145E | 162 | 343 | 159 | 5,8Kg |
| TKL00195E-TKL00255E | 162 | 396 | 159 | 7,8Kg |
| TKL00325E-TKL00395E-TKL00455E | 235 | 401 | 179,4 | 10,5Kg |

## ORDER INFORMATION

| DEVICE/ CODE | INOM MOTOR (A) |
|---|---|
| TAKEDO TKL 14A / TKL00145E | 14 |
| TAKEDO TKL 19A / TKL00195E | 19 |
| TAKEDO TKL 25A / TKL00255E | 25 |
| TAKEDO TKL 32A / TKL00325E | 32 |
| TAKEDO TKL 39A / TKL00395E | 39 |
| TAKEDO TKL 45A / TKL00455E | 45 |

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