

TAKEDO TKN



MADE IN ITALY **VVVF OPEN LOOP**
FOR ASYNCHRONOUS MOTORS



- **SOFTWARE LIFT by SMS**
- **CONTACTORLESS**
- **CAN BUS (OPTION)**

HIGHLIGHTS

- EN**
- Lift application software with easy and fast start-up.
 - Reliable thanks to its oversized power components.
 - Noiseless and compact.
 - Certified SIL3 contactorless operation option.
 - Programmable operating logic for new and existing lifts.
- IT**
- Software specifico per ascensori, di semplice e veloce parametrizzazione.
 - Dotato di componenti di potenza sovradimensionati.
 - Estremamente silenzioso e compatto.
 - Contactorless certificato SIL3.
 - Logica di funzionamento programmabile per impianti nuovi e già esistenti.
- DE**
- Spezielle Software für Aufzüge mit einfacher und schneller Parametrisierung.
 - Mit überdimensionierten Leistungskomponenten ausgestattet.
 - Sehr leise und kompakt.
 - Kontaktfrei zertifiziert SIL3.
 - Programmierbare Betriebslogik für neue und bestehende Aufzüge.
- FR**
- Logiciel spécifique pour ascenseurs, simple et rapide à paramétrer.
 - Doté de composants de puissance surdimensionnés.
 - Extrêmement silencieux et compact.
 - Sans contacteur certifié SIL3.
 - Logique de fonctionnement programmable pour les ascenseurs neufs et existants.
- SP**
- Software específico para ascensores, de sencilla y rápida parametrización.
 - Equipado con componentes de potencia sobredimensionados.
 - Extremadamente silencioso y compacto.
 - Sin contactor certificado SIL3.
 - Lógica de funcionamiento programable para ascensores nuevos y existentes.

TAKEDO TKN

FUNCTIONS

EN **TAKEDO TKN** a new generation of VVVF open loop drives. It controls the safety brake on the output shaft of the gearbox as foreseen as per UNI 10411. Rescue function with battery backup. Cooling fan with automatic switch off.

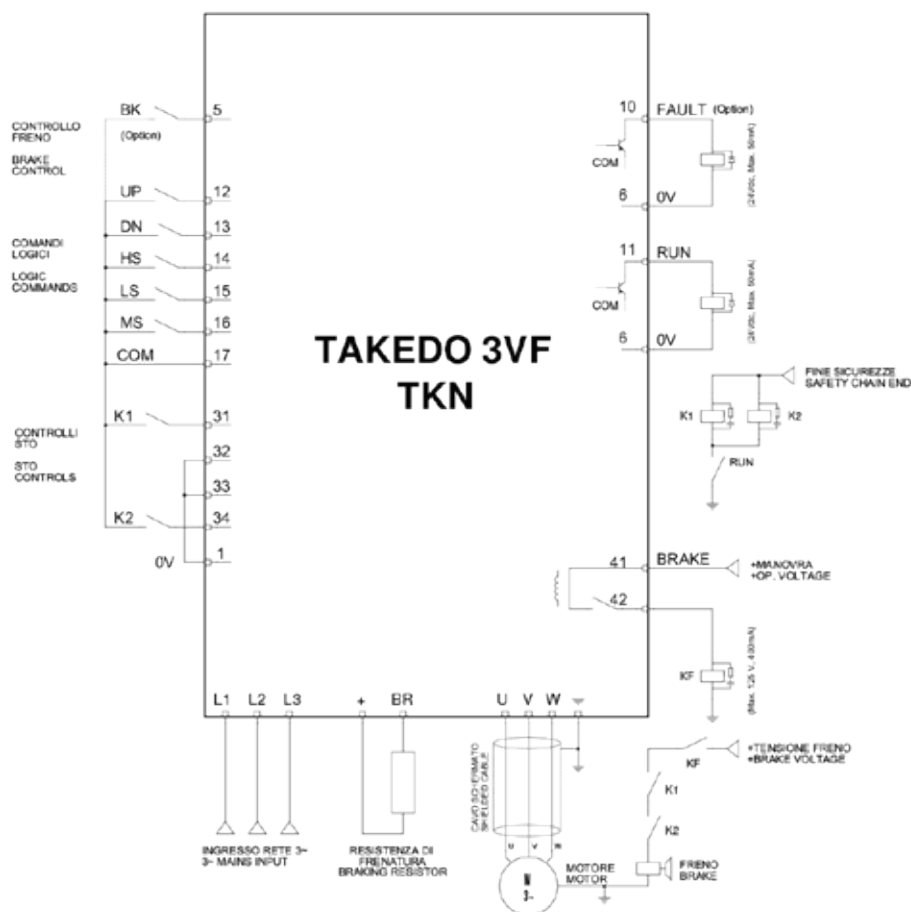
IT **TAKEDO TKN** è il nuovo inverter per impianti ad anello aperto. Gestisce i freni dell'argano, sia quello standard che quello di sicurezza sull'albero lento secondo la UNI 10411. La ventola di raffreddamento si spegne automaticamente.

DE **TAKEDO TKN** ist der neue Inverter für Anlagen mit offenem Regelkreis. Steuert sowohl die Notfallbremsen als auch die Standardbremsen der Winde, die sich auf der langsamen Welle gemäß UNI 10411 befindet. Bei stillstehender Anlage schaltet sich das Kühlgebläse automatisch ab.

FR **TAKEDO TKN** est le nouvel variateur de fréquence pour installations à boucle ouvert. Il gère les freins du treuil, tant celui standard que celui de sécurité sur l'arbre lent comme là UNI 10411. Le ventilateur de refroidissement d'éteint automatiquement.

SP **TAKEDO TKN** es el nuevo variador de frecuencia para instalaciones en lazo abierto. Controla los frenos del cabrestante, tanto el estándar como el freno de seguridad en el eje lento según UNI 10411. El ventilador de enfriamiento se apaga automáticamente.

CONNECTIONS





APPLICATIONS

- EN** Open loop application for lifts up to 16A.
- IT** Per impianti anello aperto fino a 16A.
- DE** Für Anlagen mit offenem Steuerkreis bis 16A.
- FR** Pour installations à boucle ouvert jusqu'à 16A.
- SP** Para instalaciones en lazo abierto de hasta 16A.



SPECIFICATIONS

- EN** **TAKEDO TKN** is equipped with built-in EMC filter and alphanumeric removable programming keypad. Setting options from keypad or PC. Same dimensions for both sizes.
- IT** **TAKEDO TKN** è dotato di filtro EMC interno e tastierino alfanumerico removibile. Può essere programmato da tastierino o da PC. Stesse dimensioni per le due taglie disponibili.
- DE** **TAKEDO TKN** ist mit einem inneren EMV-Filter und einer trennbaren alphanumerischen Bedientafel ausgestattet. Kann von der Bedientafel oder vom PC aus programmiert werden. Gleiche Abmessungen bei den beiden verfügbaren Größen.
- FR** **TAKEDO TKN** est doté d'un filtre CEM interne et d'un clavier alphanumérique amovible. Il peut être programmé à l'aide du petit clavier ou à partir d'un PC. Les mêmes dimensions dans les deux tailles disponibles.
- SP** **TAKEDO TKN** está equipado con filtro EMC incorporado y teclado Alfanumérico desmontable. Se puede programar mediante teclado o PC. Están disponibles dos tamaños con las mismas dimensiones.

Input voltage:	380...480Vac 3-phase 50/60Hz
Sizes (A):	13-16A
Max. output current:	180% for 3 seconds
Max. starts/hour:	240
Open loop operation (NO ENCODER)	

CERTIFICATIONS

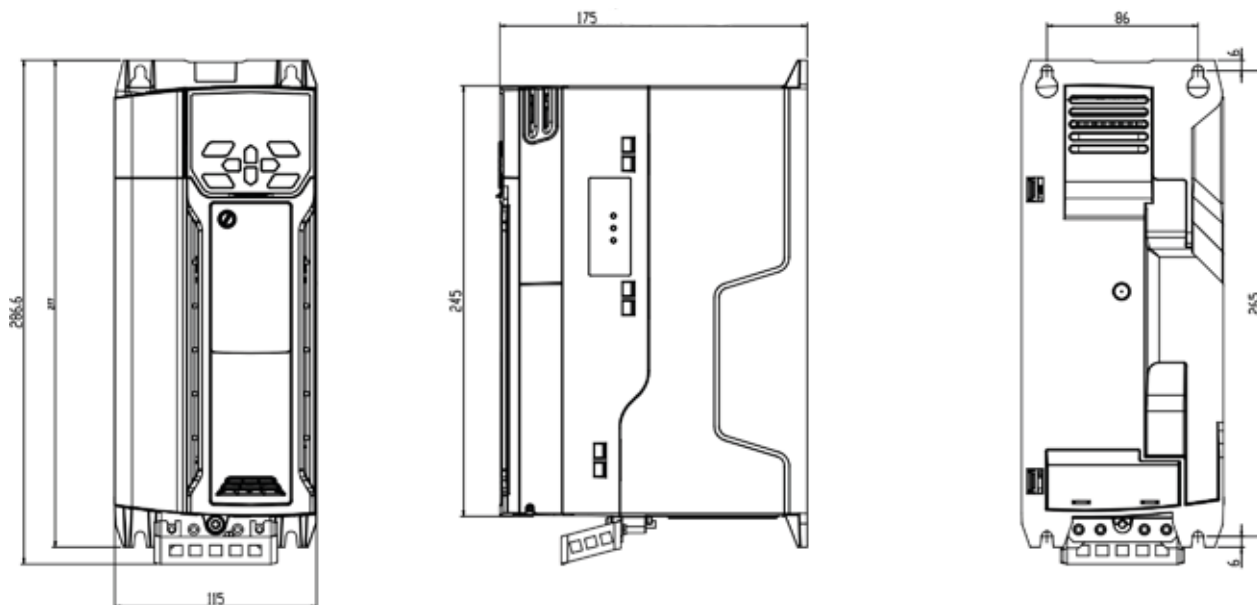


2014/33/UE LIFTS
2014/30/UE EMC
EN 81-20 & 50
UNI 10411-1 & 3



TAKEDO TKN

DIMENSIONS



CODE	WIDTH (mm)	HEIGHT (mm)	DEPHT (mm)	WEIGHT (kg)
TKN00135	115	286.6	175	3,2Kg
TKN00165	115	286.6	175	3,2Kg

ORDER INFORMATION

DEVICE/ CODE	INOM MOTOR (A)
TAKEDO TKN 13A / TKN00135	13
TAKEDO TKN 16A / TKN00165	16