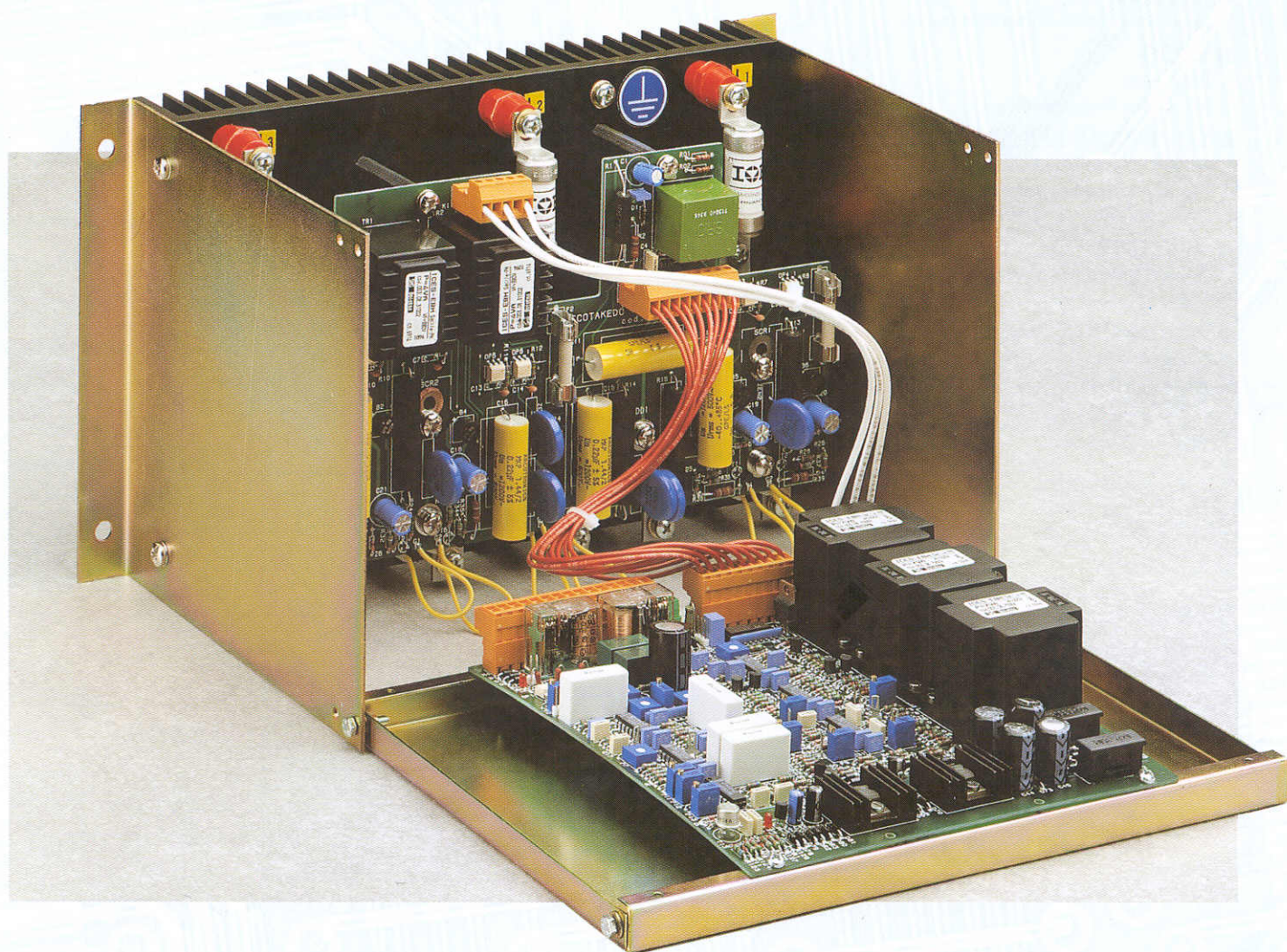


# ECO-TAKEDO® S.

Il dispositivo ECO-TAKEDO® S. è utilizzato per il controllo di motori a doppia polarità per impianti con velocità fino ad 1.0 m/s. Controlla accelerazione, decelerazione e fermata fino alla richiusura del freno meccanico che avviene a motore già fermo. ECO-TAKEDO® S. è facilmente applicabile sia ad impianti nuovi che ad impianti esistenti. La scheda di adattamento (accessorio) rende minime le modifiche al quadro esistente.

*The ECO-TAKEDO® S. device is used to control double polarity motors for systems with speeds up to 1.0 m/s. It controls acceleration, deceleration and stopping up to reclosing of the mechanical brake which occurs when the motor is at a standstill. ECO-TAKEDO® S. can be easily applied to new or existing systems. The adapter board (accessory) means that only a minimum number of modifications need to be made to the existing panel.*



**Regolatore di velocità per motori di ascensore a doppia polarità (4-16 o 6-24 poli), sistema ACVV.**

***Speed regulator for double polarity lift motors (4-16 or 6-24 poles), ACVV system.***

# ECO-TAKEDO® S.

## ■ SPECIFICHE

Sistema ACVV a SCR.

Tensione alimentazione: 220,380, 415 Vac trifase (50-60 Hz), altre tensioni a richiesta.

Max. potenza motore: 6.5 KW 220 Vac o 11 KW 380 Vac.

Max. corrente nominale: 30 A.

Max. corrente avviamento: 120A per 2 minuti.

Max. avviamenti/ora: 240.

Retroazione con dinamo tachimetrica 0.06 V/giri/min o encoder 60 o 100 impulsi/giro.

## ■ REGOLAZIONI

Coppia di partenza.

Accelerazione, decelerazione.

Alta e bassa velocità.

Ritardo richiusura freno meccanico.

## ■ PROTEZIONI

Fusibili extrarapidi a protezione degli SCR.

## ■ INGRESSI

Alta velocità, bassa velocità e velocità di manutenzione.

## ■ USCITE

Relé di guasto.

Relé ritardo richiusura freno meccanico.

## ■ CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE

Installare in luoghi ad altitudine non superiore a 1000 metri sul livello del mare.

in luoghi non polverosi o esposto a gas corrosivi ed alla luce del sole.

Temperatura ambiente: 0° C - 40° C.

## ■ ACCESSORI

Scheda adattamento per impianti già esistenti.

Griglie per protezione IP20.

## ■ DIMENSIONI E PESO

Larghezza 350 mm

Altezza 200 mm

Profondità 200 mm

Peso 8.5 Kg

## ■ SPECIFICATIONS

SCR ACVV system.

Power supply: 220, 380, 415 Vac three-phase (50-60 Hz), other voltages on request.

Max. motor power: 6.5 KW 220 Vac or 11 KW 380 Vac.

Max. rated current: 30 A.

Max. starting current: 120 A for 2 minutes.

Max. start-ups/hour: 240.

Feedback with tachometric dynamo 0.06 V/rpm or encoder 60 or 100 pulses/rev.

## ■ ADJUSTMENTS

Starting torque.

Acceleration, deceleration.

High and low speed.

Delay in reclosing of mechanical brake.

## ■ PROTECTIONS

Extrarapid fuses protecting the SCRs.

## ■ INPUTS

High speed, low speed and maintenance speed.

## ■ OUTPUTS

Fault relay.

Mechanical brake reclosing delay relay.

## ■ INSTALLATION CONDITIONS

Install in places at an altitude of not more than 1000 m above sea level, in places free from dust and not exposed to corrosive gas or sunlight.

Environmental temperature: 0° C - 40° C.

## ■ ACCESSORIES

Adapter board for existing systems.

IP20 protection grids.

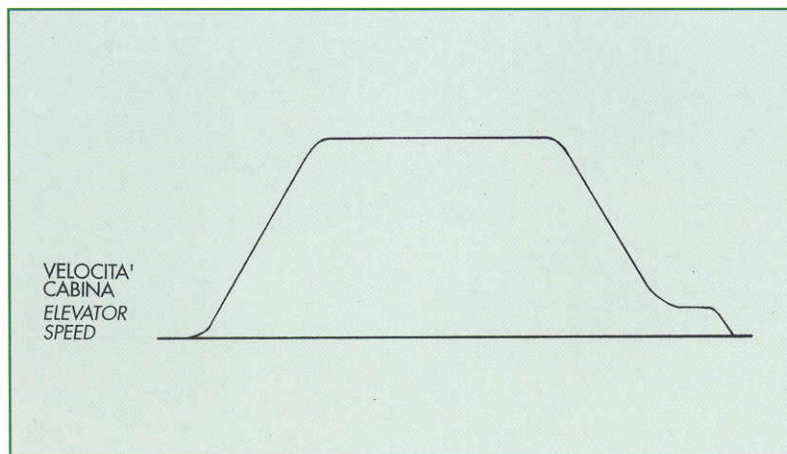
## ■ DIMENSIONS AND WEIGHT

Width 350 mm

Height 200 mm

Depth 200 mm

Weight 8.5 Kg



**SMS SISTEMI e MICROSISTEMI s.r.l.**

Via Guido Rossa 46,48,50 - 40056 Crespellano - Bologna - Italia  
Tel. +39 051 969037, Fax +39 051 969303, Technical Service: +39 051 6720710  
[www.sms.bo.it](http://www.sms.bo.it) - E-mail: [sms@sms.bo.it](mailto:sms@sms.bo.it)