



## SOFT AC2

 **Avviatore elettronico per motori di ascensore a fune a doppia velocità. Regolatore ACVV ad anello aperto.**

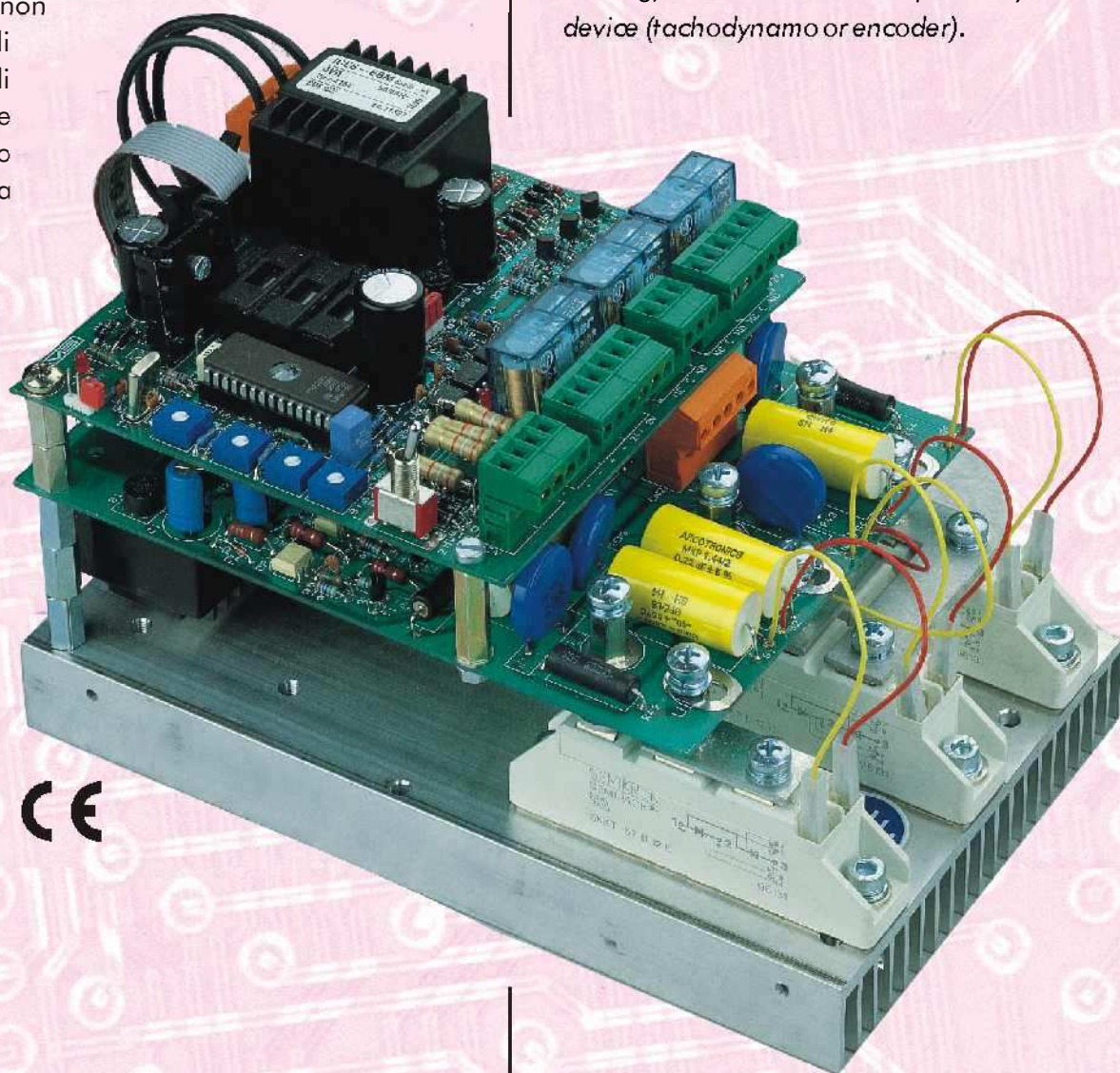
SOFT AC2 consente un miglioramento del comfort di marcia, una riduzione della corrente di avviamento ed una diminuzione della potenza impegnata negli ascensori a fune con motore in corrente alternata a 2 velocità.

È installabile in qualsiasi impianto (nuovo o esistente) e non necessita di dispositivi di retroazione (dinamo tachimetrica o encoder).

 **Electronic starter for double polarity (Ac2) traction lift motors. ACVV open loop speed regulator.**

SOFT AC2 improves the running comfort, reduces the starting current of the lift and decreases the engaged power in traction lifts with Ac2 speed motor.

It can be easily installed in any kind of lift (new or existing) and it doesn't require any feedback device (tachodynamo or encoder).



CE

# SOFT AC2

## ■ SPECIFICHE

Tensione di alimentazione: 220, 400, 415 Vac trifase (50-60 Hz), altre tensioni a richiesta;  
Max. potenza motore applicabile:  
Taglia 10 44.6 kW 220 Vac 88 kW 400 Vac 88.7 kW 415 Vac  
Taglia 20 99.8 kW 220 Vac 17 kW 400 Vac 18.5 kW 415 Vac  
Taglia 40 17.9 kW 220 Vac 31 kW 400 Vac 33.9 kW 415 Vac  
Taglie superiori a richiesta, fino ad un massimo di 60 kW 400 V.  
Negli impianti che utilizzano SOFT AC2 il valore della corrente di avviamento si riduce a circa 2.5 - 2.7 volte il valore della corrente nominale;  
Il tempo di accelerazione è:  
-circa 2,5-3 sec per l'avvolgimento di alta velocità;  
-circa 0,8-1,5 sec per l'avvolgimento di bassa velocità;  
Max. numero di avviamenti/ora: 240.

## ■ REGOLAZIONI

Coppia di avviamento, coppia di cambio velocità.

## ■ INGRESSI

Alta velocità, bassa velocità.

## ■ USCITE

Relé allarme (5A-250Vac).

## ■ CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE

Installare in luoghi ad altitudine non superiore a 1000 metri sul livello del mare, in luoghi non polverosi o esposti a gas corrosivi ed alla luce del sole;  
Temperatura ambiente: 0° C -40° C.

## ■ ACCESSORI

Scatola di protezione Ip20;  
Ventilatore di raffreddamento;  
Resistori per dissipazione energia sull'avvolgimento di bassa velocità;  
Filtro E.M.C.

## ■ DIMENSIONI E PESO

Taglie 10, 20 e 40 senza scatola  
Larghezza 135 mm.  
Altezza 265 mm.  
Profondità 150 mm.

Taglie 10, 20 e 40 con scatola  
Larghezza 150 mm.  
Altezza 280 mm.  
Profondità 170 mm.  
Peso. 2.5 Kg.

## ■ SPECIFICATIONS

Power supply: 220, 400, 415 Vac three-phase (50-60 Hz), other voltages on request;  
Max. motor power applied:  
Size 10 44.6 kW 220 Vac 88 kW 400 Vac 88.7 kW 415 Vac  
Size 20 99.8 kW 220 Vac 17 kW 400 Vac 18.5 kW 415 Vac  
Size 40 17.9 kW 220 Vac 31 kW 400 Vac 33.9 kW 415 Vac  
Greater sizes on request, up to 60 kW 400 V maximum;  
The starting current value with SOFT AC2 is about 2.5 -2.7 times the rated current;  
The acceleration time is:  
-about 2,5-3 sec for high speed winding;  
-about 0,8-1,5 sec for low speed winding;  
Max. starts/hour: 240.

## ■ ADJUSTMENTS

Starting torque, change of speed torque.

## ■ INPUT

High speed, low speed.

## ■ OUTPUT

Alarm relay (5A-250Vac).

## ■ INSTALLATION CONDITIONS

The SOFT AC2 can be installed at an altitude of not more than 1000 m above sea level, in places free of dust and not exposed to corrosive gas or sunlight;  
Environmental temperature: 0° C -40° C.

## ■ ACCESSORIES

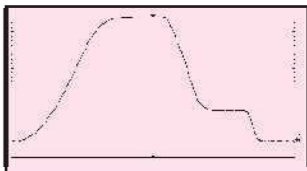
IP20 protective case;  
Cooling fan;  
Resistor for power dissipation on low speed winding;  
E.M.C. filter.

## ■ DIMENSIONS AND WEIGHT

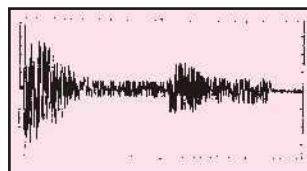
Sizes 10, 20 and 40 without case  
Width 135 mm.  
Height 265 mm.  
Depth 150 mm.

Sizes 10, 20 and 40 with case  
Width 150 mm.  
Height 280 mm.  
Depth 170 mm.  
Weight 2.5 Kg.

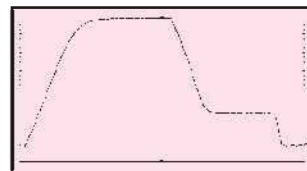
CURVE DI VELOCITA'  
IMPIANTO A DOPPIA VELOCITA'  
SPEED CURVE  
IN AC2 LIFT



ASSORBIMENTO CORRENTE  
IMPIANTO A DOPPIA VELOCITA'  
CURRENT ABSORPTION  
IN AC2 LIFT



CURVE DI VELOCITA'  
CON SOFT AC2  
SPEED CURVE  
IN SOFT AC2 LIFT



ASSORBIMENTO CORRENTE  
CON SOFT AC2  
CURRENT ABSORPTION  
IN SOFT AC2 LIFT



**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