

**NEW**



2 anni di garanzia

Gamma 80A a 321A

Tensioni d'alimentazione  
da 2300Vca a 7200 Vca

Frequenza 50 - 60Hz

Compatibile con software di  
teleassistenza,  
"REMOTE DRIVE" via internet



2 years warranty

Range 80A a 321A

Power supply voltage range,  
2300Vac - 7200 Vac

Input frequency 50 - 60Hz

Full compatibility with  
teleservice software "REMOTE  
DRIVE" on internet



## ASAMV soft starters

● AVVIATORI STATICI SOFT-START/STOP DI MEDIA TENSIONE

● SOFT START/STOP STATIC STARTERS MEDIUM VOLTAGE



Marine pending

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione da 2300Vac a 7200Vac, corrente nominale da 80 a 321A

3 tipi di avviamento (Corrente costante, rampa di corrente, controllo di coppia)

Arresto (fermata in file, soft stop, fermata pompe, fermata automatica)

Sovraccarico ammesso dal 350% al 500% della corrente nominale

Grado di protezione IP00 – Nema 0 in versione stand alone

(IP54 – Nema 12 per l'unità di controllo).

Grado di protezione da IP21 a IP54 per versione in CABINET

EMC classe A

Temperatura di esercizio -10/+50°C

Umidità relativa dal 5% al 95%

Grado d'inquinamento 3

Protezioni: sovra e sotto tensione, frequenza di alimentazione fuori tolleranza, sequenza

fasi errata, cortocircuito SCR, sovraccarico motore (modello con termico) sovracorrente

istantanea, cortocircuito verso terra, sottocorrente, correnti sbilanciate, PTC motore,

eccessivi tempo di avviamento, allarme circuito di potenza, allarme ausiliari.

Interfaccia: 5 ingressi digitali (3 fissi, 2 programmabili), 5 uscite a

relè (3 fisse, 3 programmabili), 1 uscita analogica (programmabile),

seriale RS485

Interfaccia operatore: Display LCD multilingue 2 linee 20 caratteri, pulsanti

di Start-Stop-Reset-Locale/Remoto, led di segnalazione, storico eventi (ultimi

99 eventi con data e ora), storico allarmi (ultimi 8 allarmi con data e ora),

contatore (numero avviamenti, ore di funzionamento, kWh), misure (corrente,

tensione, fattore di potenza, kWh), programmazione delle misure

visualizzabili, Multi-level password di protezione

## OPZIONI

Interfaccia per sensori di temperatura esterna

Interfaccia Modbus RTU

Interfaccia Profibus

Interfaccia DeviceNet

Controllo per motori sincroni

PC Software Remote Drive

Tastiera remota

Trasformatore alimentazione unità di controllo

## TECHNICAL FEATURES

Power supply from 2300Vac to 7200Vac, rated current from 80 to 321A

3 types of motor starting (Constant Current, Current Ramp, Torque Control)

Stopping (Coast to stop, Soft Stop, Pump control profiles, Auto Stop)

Allowed overload from 350% to 500% of the nominal current

STAND ALONE MODEL IP00 – Nema 0 protection degree

(IP54 - Nema 12 for control unit)

CABINET MODEL from IP21 up to IP54 protection degree

Class A EMC

Operating temperature -10/+50°C

Humidity from 5% to 95%

Pollution degree 3

Protection: Under/ Overvoltage, Supply Frequency, Phase Sequence,

Shorted SCR, Motor Overload (Thermal Model), Instantaneous

Overcurrent, Ground Fault, Undercurrent, Current Imbalance, Motor

Thermistor, Excess Start Time, Power Circuit, Auxiliary Trip

Interface: 5 Remote Control Inputs (3 x fixed, 2 x programmable),

6 Relay Outputs (3 fixed, 3 x programmable), Analog Output

(1 x programmable), Serial Output (1 x RS485)

Human Interface: Multi-Language LDC Display 20 characters 2 line,

Start-Stop-Reset-Local/Remote keys, Starter Status LEDs, Event Log

(99 positions, date and time stamped), Trip Log (8 positions, date

and time stamped), Counters (starts, hours-run, kWh), Metering

(current, voltage, power factor, kWh), User Programmable Metering

Screen, Multi-Level Password Protection

## OPTIONS

RTD Interface

Modbus RTU Interface

Profibus Interface

DeviceNet Interface

Synchronous Motor Control

PC Software Remote Drive

Remote Operator

Control supply transformer

## ASAMV 0321 06 12

Current Rating

0080 = 80 A @ AC53b 4-20 : 1780

0159 = 159 A @ AC53b 4-20 : 1780

0230 = 230 A @ AC53b 4-20 : 1780

0321 = 321 A @ AC53b 4-20 : 1780

Control Supply Voltage

12 = 110 VAC & 230 VAC

Supply Voltage

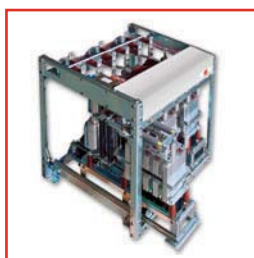
02 = 2300 VAC 50 / 60 Hz

03 = 3300 VAC 50 / 60 Hz

04 = 4160 VAC 50 / 60 Hz

06 = 6600 VAC 50 / 60 Hz

07 = 7200 VAC 50 / 60 Hz



## Range di corrente / Current ratings

Due avviamenti per ora / Two starts per hour

	3.5-15:1785		4.0-20:1780		4.0-30:1770		5.0-30:1770		5.0-60:1740	
	40 °C	50 °C	40 °C	50 °C	40 °C	50 °C	40 °C	50 °C	40 °C	50 °C
ASAMV -0080-xx-xx	96	91	80	74	72	66	59	55	46	42
ASAMV -0159-xx-xx	190	177	159	147	143	132	117	109	91	84
ASAMV -0230-xx-xx	282	261	230	213	201	185	165	152	121	111
ASAMV -0321-xx-xx	393	363	321	296	279	257	229	211	168	154

Corrente nominale motore/Nominal motor current

Tre avviamenti per ora / Three starts per hour

	4.0-20:1180		4.0-30:1170		5.0-30:1170		5.0-60:1140	
	40 °C	50 °C	40 °C	50 °C	40 °C	50 °C	40 °C	50 °C
ASAMV -0080-xx-xx	73	68	65	60	53	49	40	37
ASAMV -0159-xx-xx	146	135	129	119	106	98	79	73
ASAMV -0230-xx-xx	207	190	175	162	144	132	101	93
ASAMV -0321-xx-xx	288	265	244	225	200	184	141	129

Corrente nominale motore/Nominal motor current

Quattro avviamenti per ora / Four starts per hour

	4.0-20:880		4.0-30:870		5.0-30:870		5.0-60:840	
	40 °C	50 °C	40 °C	50 °C	40 °C	50 °C	40 °C	50 °C
ASAMV -0080-xx-xx	68	63	59	54	48	45	35	33
ASAMV -0159-xx-xx	136	125	117	108	96	89	70	65
ASAMV -0230-xx-xx	188	173	157	144	129	118	88	81
ASAMV -0321-xx-xx	262	241	218	200	179	164	122	112

FLC Corrente nominale motore/FLC Nominal motor current

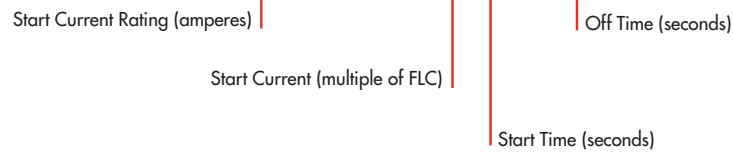
**ASAMV soft starters**



Marine pending

AC53b Configurazione categoria d'utilizzo / Utilisation Category Format

**80 A : AC-53b 4-20 : 1780**



**Starter Current Rating**

Corrente a pieno carico del soft starter  
The full load current rating of the soft starter

**Start Current**

Allowed overload  
Sovraccarico ammesso

**Start Time**

Masimo tempo di avviamento  
The maximum available start time

**Off Time**

Minimo tempo che deve trascorrere tra la fine e l'inizio del primo avviamento  
The minimum allowable time between the end of one start and the beginning of the next start

STAND ALONE MODEL IP00 – Nema 0	Dimensioni LxHxP Dimensions WxHxD (mm)			Weight (kg)
ASAMV-xxxx-02-xx	669	772	667	165
ASAMV-xxxx-03-xx				
ASAMV-xxxx-04-xx				
ASAMV-xxxx-06-xx	875	832	817	217
ASAMV-xxxx-07-xx				
ASAMV-xxxx-11-xx	Su richiesta/On request			
ASAMV Control unit	340	220	54	2,1

