

softstart SSA

Avviatori statici a regolazione analogica. BY-PASS incorporato

Controllo in tensione 15-105A / 400V

Caratteristiche e prestazioni

- Controllo a parzializzazione su 3 fasi
- Contattore di BY-PASS incorporato
- Controllo della massima corrente erogata
- Kick-start per carichi con forte inerzia
- Tarature con accesso diretto per i parametri di lavoro e ad accesso interno per le funzioni speciali
- Decelerazione controllata escludibile
- Comando di marcia con circuito isolato
- Rete alimentazione Trifase 400V -15% / +10% 50 / 60Hz \pm 3%
- Tensione servizi Monofase 230VAC \pm 15%
- Controllo avviamento a rampa di tensione con limite al valore massimo I_{max}
- Controllo arresto coppia Selezionabile: libero oppure a rampa di tensione con coppia positiva

Protezioni motore ed avvitatore

- Mancanza fase di alimentazione.
- Protezione termica dissipatore.
- Protezione sovraccarico I²x t max per 15"
- Soppressori a RC e VDR sul circuito di potenza
- Protezione elettronica per sovraccarico in avviamento

Segnalazioni frontali

- **Frontali**
Alimentazione ausiliaria, Guasto avvitatore, Fine avviamento By-pass attivo, Marcia Interne Mancanza fase, Protezione termica dissipatore, I2t
- **Applicazioni**
Macchine utensili, convogliatori, ventilatori, soffianti, pompe.



Analogic control soft starters.
Built in BY-PASS.

Voltage controlled 15-105A / 400V

Advantage at glance

- Full control on three phases
- Incorporated by-pass contactor
- Limit current inrush and voltage drops
- Kick-start function for high starting torque
- Front access for working parameters and internal setting for special functions
- Selectable deceleration control
- Run command galvanically separated
- Voltage supply Three phases 400V -15% / +10% 50/60Hz
- Auxiliary supply Single phase 230VAC \pm 15%
- Starting control mode
- Voltage mode control with maximal current supervisor
- Stop mode Free running or for positive torque mode, in voltage controlled ramp

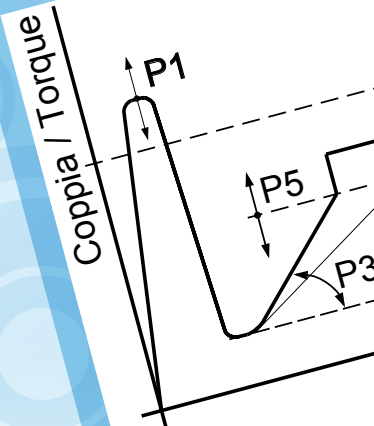
Protections

- Supply phases fail.
- Heatsink thermal protection
- Overcurrent protection I²x t max for 15"
- Power device protected by RC e VDR
- Electronic protection for starting time

Display

- **Front signaling**
Auxiliary supply present, Internal starter fault, End of start phase, by pass active, Start run cycle Internal Led Phases fail, Heatsink thermal protection, Pt
- **Applications**
Machines tool, Convejsors, fans-Blowers, pumps

Avvitatore tipo Starte Type	Corrente nominale Nominal current t.amb. in (A)	Corrente massima Max current 50° I _{max} 20° (A)	Potenza motore Motor power				W	H	D	Peso Weight Kg
			Servizio normale Standar use (400)		Servizio pesante Heavy duty (400)					
			(A)	(KW)	(A)	(KW)				
SSA 15	15	60	14,8	7,5	8,5	4,5	106	170	145	1,3
SSA 22	22	88	21	11	14,5	7,5	106	170	160	1,6
SSA 30	30	120	28,5	15	21	11	146	220	190	2,9
SSA 45	45	180	42	22	28,5	15	156	220	190	3,5
SSA 60	60	240	57	30	42	22	166	230	190	4,1
SSA 72	75	290	72	37	57	30	206	280	190	6,5
SSA 85	85	340	81	45	72	37	206	280	190	6,5
SSA 105	105	400	100	55	81	45	206	280	190	6,5





ELM S.r.l. Elettronica Industriale

via G. da Verrazzano, 44/46 - 10042 Nichelino To - tel. +39 011 627 22 94 - Fax +39 011 680 15 97 - info@elm.it - www.elm.it

