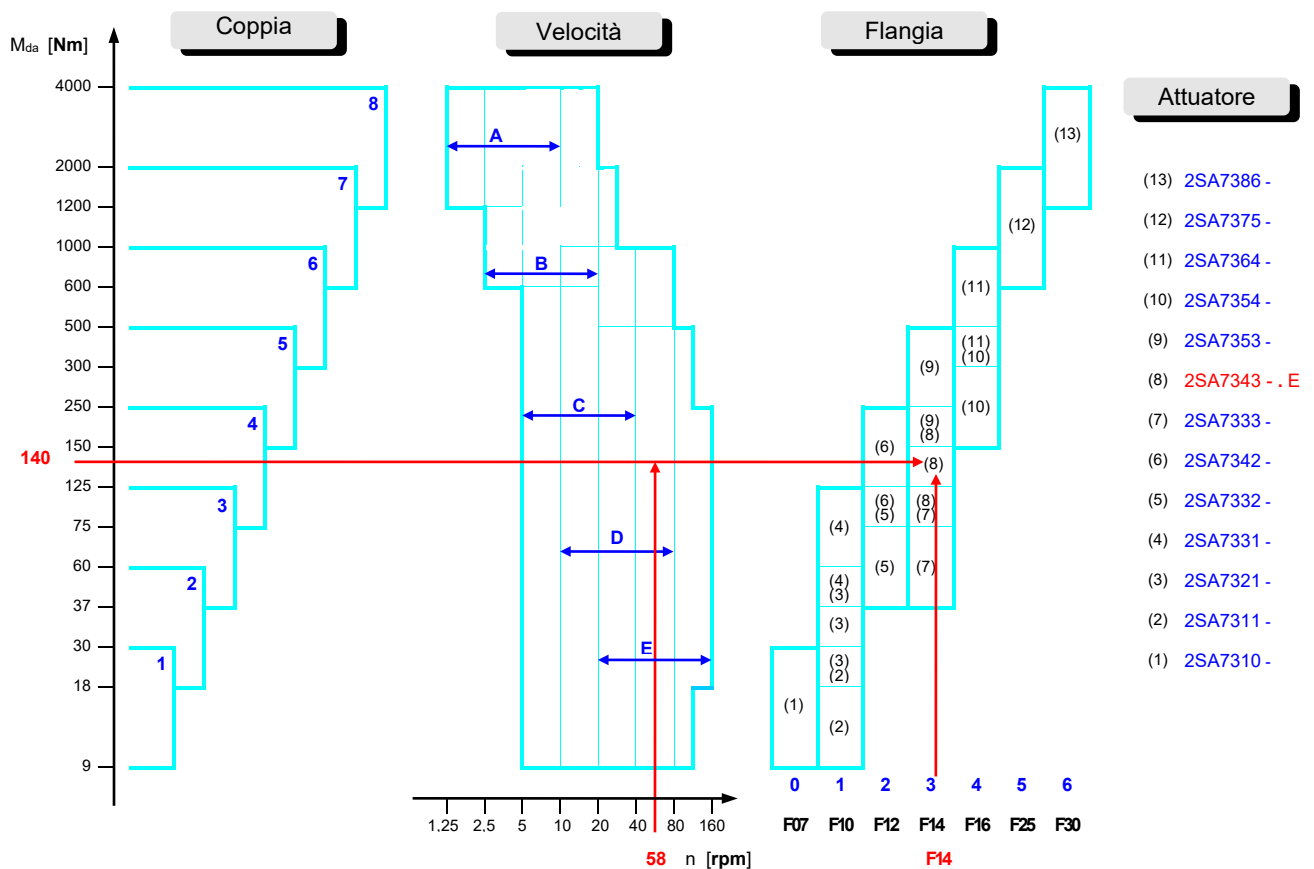
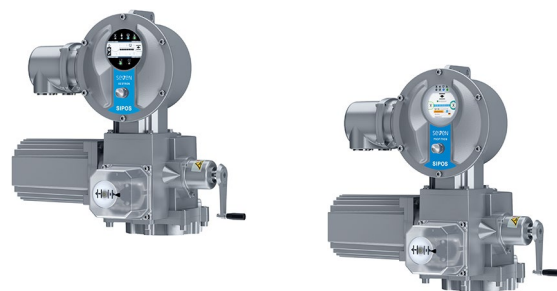


Attuatori elettrici multigiro per la modalità Inching/Posizionamento

Dati di ordinazione



Dati di ordinazione

Descrizione dell'esecuzione standard

- Modalità operativa: modalità Inching/Posizionamento, classe B ai sensi della norma DIN EN ISO 22153
- Grado di protezione IP68 conformemente a DIN EN 60529
- Categoria di corrosività C5 ai sensi della norma DIN EN ISO 22153
- Protezione elettronica motore, correzione automatica della sequenza delle fasi
- Corrente di avviamento minore della corrente nominale
- Tolleranza della tensione di collegamento -10% / +15% del campo di tensione scelto, campo di frequenza 40 – 70 Hz (coppia torcente max. con variazioni di tensione da -30% a +15%)
- Temperatura ambiente ammissibile: da -20 °C a +70 °C (temperature inferiori/superiori su richiesta)
- Collegamento elettrico: connettore rotondo con collegamento a vite, protetto contro polvere ed acqua con connettore aperto (double sealed)
- Possibilità di montaggio separato dell'unità elettronica
- Manovella / volantino per azionamento di emergenza (*disaccoppiato durante il funzionamento a motore!*)
- Protezione valvola mediante convertitore di frequenza integrato: avviamento dolce e velocità ridotta nel campo di fine corsa
- Velocità di azionamento regolabile entro l'intervallo di velocità scelto:
 - per ECOTRON su 7 livelli (fattore scala 1,4)
 - per PROFITRON a regolazione continua (configurabile sul display in incrementi del 2,5% dal 12,5 al 100% n_{max})
- Diversi velocità regolabili per APERTURA, CHIUSURA, APERTURA DI EMERGENZA e CHIUSURA DI EMERGENZA (*PROFITRON*)
- Coppie di spegnimento diverse per APRI e CHIUDI impostabili a intervalli del 10% da 30 – 100% $M_{da max}$.
- Disinserzione regolabile a variazione continua in funzione della corsa
- È possibile salvare 3 curve di coppia di riferimento della valvola (*PROFITRON*)
- Posto di comando in loco con pulsante di comando incapsulato ermeticamente "Drive Controller" (in optional con dispositivo di blocco)
- Guida operatore su display
- Alimentazione esterna a 24 V DC dell'unità elettronica possibile
- Possibilità di alimentazione esterna da 24 V DC o 48 V DC delle uscite e degli ingressi binari separati galvanicamente
- Separazione galvanica delle uscite e degli ingressi analogici (*PROFITRON*)
- Valore effettivo analogico della posizione 0/4 – 20 mA
- Comunicazione con COM-SIPOS tramite USB e Bluetooth (*PROFITRON*)
- Registrazione in tempo reale di tutti gli eventi (*PROFITRON*)

N. di ordinazione

1 2 3 4 5 6 7 - 8 9 10 11 12 - 13 14 15 16 Codici
2SA73 - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - []

Coppia di disinserzione impostabile [Nm]		Peso ≈ [kg]		Prezzo di listino
>> Regolazione standard: valore più basso (30% $M_{da max}$) << per impostazioni diverse del coppia di disinserzione - cfr. Ulteriori esecuzioni "Y01"				
9-30		19	1	
18-60		20	2	
37-125		34	3	
75-250		38	4	
150-500		69	5	
300-1000		69	6	
1200-4000		136	8	su richiesta

Dimensioni della flangia		Forza di movimento [kN]		senza maggiorazione prezzo
DIN ISO 5210	DIN 3210	per coppia di disinserzione [Nm]		
F07	-	9-30 18-40	0	
F10	G0	9-30 18-60 37-125 75-125	1	
F12	-	37-125 75-250	2	
F14	G1/2	37-125 75-250 150-500 300-500	3	
F16	G3	150-500 300-1000	4	
F25	G4	1200-2000	5	
F30	G5	1200-4000	6	

Organi di trasmissione				maggiorazioni prezzo a late
Estremità dell'albero	Form	DIN 1)	per coppia di disinserzione [Nm]	
			9 - 30 18 - 60 37 - 125 75 - 250 150 - 500 300 - 1000 1200 - 4000	
	A	ISO 5210 103 2)		bussola filettata + filettatura trapezia
	B1	ISO 5210		buss. ad innesto
	C	3338		giunto a
	B3	ISO 5210		foro con cava
	B2 / B4 3)	ISO 5210		foro con cava

- 1) Albero terminale speciale e versione albero terminale ai sensi di DIN 3210 su richiesta!
- 2) Supplementi di prezzo per bussolle con filetto trapezoidale sinistrorso ai sensi di DIN 103, parte 2, diametro nominale filetto serie 1, passo in base alla serie preferita. È necessario indicare la filettatura trapezia, p.es. **Tr 16 x 4 LH DIN 103!**
- 3) È necessario indicare il foro supplementare, p.es. **ø 26 con chiavetta A8x7 DIN 6885!**

[] = senza maggiorazione prezzo

Dati di ordinazione

1 2 3 4 5 6 7 - 8 9 10 11 12 13 14 15 16
2SA73 - - **4**

pag. 2

pag. 4

Velocità ($n_{min.}$ - $n_{max.}$)	Velocità in uscita [rpm]	per coppia di disinserzione [Nm]	<input type="checkbox"/> non autofrenante	è impostato 4)
1,25 - 10			<input type="checkbox"/>	
2,5 - 20			<input type="checkbox"/>	
5 - 40			<input type="checkbox"/>	
10 - 80			<input type="checkbox"/>	
20 - 112			<input type="checkbox"/>	
20 - 160			<input type="checkbox"/>	

4) per impostazioni diverse del campo di velocità - cfr. Ulteriori esecuzioni "Y07"

Campo di tensione	Tensione di collegamento	per coppia di disinserzione [Nm]	tolleranza di tensione ammessa: -10% / +15%
1x AC 110 - 115 V			
1x AC 220 - 230 V			
3x AC 190 - 200 V			
3x AC 380 - 460 V			

5) Intervallo di velocità nel 2SA731./2. ridotto a 5-20 rpm „C“ ovvero 10-40 rpm „D“ ovvero 20-80 rpm „E“, nel 2SA731. limitato a 20-56 rpm

Indicatore meccanico di posizione	Rilevamento della posizione
senza	tramite gruppo ingranaggi di segnalazione con potenziometro di precisione
con	messa in servizio senza apertura dell'attuatore, con rilevamento corsa senza contatto (senza batteria), memorizzazione a prova di blackout, indicatore di posizione mediante barre di avanzamento e indicazione supplementare del valore [%] (solo PROFITRON) sul display

6) 235 r/car max. per 2SA738.

Versione	9 - 30	18 - 60	37 - 125	75 - 250	150 - 500	300 - 1000	1200 - 4000
senza	montaggio successivo non possibile! senza maggiorazione prezzo						
standard	230 mm	320 mm				320 mm	
allungato	470 mm		710 mm			710 mm	
predisposto 6)							

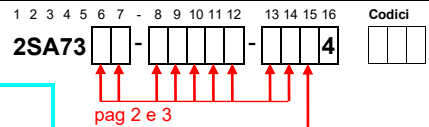
6) Consigliato per il montaggio su valvola a saracinesca

Tipi di base	Unità elettronica con console di comando locale
ECOTRON	3 ingressi binari da 24/48 V DC (APRI, CHIUDI, STOP), 5 uscite di segnalazione binarie da 24/48 V DC, 1 uscita analogica 4 - 20 mA (valore effettivo della posizione), display a segmenti (simboli per la parametrizzazione/messa in servizio)
PROFITRON	5 ingressi binari da 24/48 V DC (APRI, CHIUDI, STOP, EMERGENZA, Mode), 8 uscite di segnalazione binarie da 24/48 V DC, 1 uscita analogica 0/4 - 20 mA (valore effettivo della posizione), display grafico a colori con menù, indicazione dello stato (in numerose lingue)

Ampliamento dell'unità elettronica	
senza ampliamento hardware	A
scheda relè con 5 (ECOTRON) / 8 uscite (PROFITRON)	B
PROFIBUS DP 1 canale	C
PROFIBUS DP 2 canale	D
MODBUS RTU 1 canale	E
MODBUS RTU 2 canale	F
HART (solo PROFITRON)	J
HART + scheda relè (solo PROFITRON)	K
MODBUS TCP/IP 1 canale	M
PROFINET incl. servizi ciclici (solo PROFITRON)	R
PROFINET con reddito di sistema S2 e servizi ciclici (solo PROFITRON)	S

= senza maggiorazione prezzo

Dati di ordinazione



Impiego con	Funzioni software	Codici	maggiorazioni prezzo
ECOTRON	Esecuzione standard		
PROFITRON	Esecuzione standard	A	
	Regolatore di posizione	B	
	Impostazione del velocità dipendente dalla corsa	D	
	Regolatore di posizione + impostazione del velocità dipendente dalla corsa	E	
	Impostazione analogica esterna del velocità	F	
	Regolatore di posizione + impostazione analogica esterna del velocità	G	
	Regolatore di posizione con funzione split-range	H	
	Tempi di regolazione liberamente impostabili in funzione della corsa	J	
	Regolatore di posizione + tempi di regolazione liberamente impostabili in funzione della corsa	K	

Ulteriori esecuzioni (Integrare il n. di ordinaz. con „Z“)

Impostazione/parametrizzazione in base alle richieste del cliente

Descrizione	Dettagli	Codice	maggiorazioni prezzo
Coppia di disinserzione impostata a	→ aggiungere: ... Nm in direzione APRIRE /... Nm in direzione CHIUDERE >> Regolazione standard: 30 % M _{da max.} <<	Y 0 1	
Azionamento di segnalazione impostata a (decade nel modello "non-intrusivo")	→ aggiungere: ... g/corsa (0,8; 2,1; 5,5; 14; 36; 93; 240; 610; 1575; 4020) >> Regolazione standard: 36 g/corsa << eccetto 2SA737. (0,2; 0,52; 1,37; 3,5; 9; 23,2; 60; 152; 393; 1005) e 2SA738. >> Regolazione standard: 9 g/corsa <<	Y 0 2	
Velocità impostata a	→ aggiungere: ... rpm ECOTRON (7 livelli, fattore scala 1,4) >> il livello standard impostato è 4 << PROFITRON (in incrementi del 2,5% di n _{max.}) >> la percentuale standard impostata è il 35% di n _{max.} <<	Y 0 7	
Altre impostazioni/parametrizzazione		Y 1 1	
Personalizzazione software in base alle esigenze del Cliente		Y 9 9	

Alimentazione specifica delle uscite e degli ingressi (solo PROFITRON)

Ingressi binari APRI e CHIUDI alimentati dall'interno con 120 V AC	>> Scheda relè con 5 uscite anziché 8 <<	C 6 3	
Valore analogico effettivo della posizione dall'esterno alimentato con 24V DC (uscita analogica passiva)		C 6 7	

Bus di campo attraverso cavo a fibre ottiche

Connessione PROFINET con connettore RJ45		C 1 3	
Collegamento bus di campo tramite fibre ottiche nella topologia lineare/a stella, a 1 canale		C 1 7	
Collegamento PROFIBUS tramite fibre ottiche nella topologia anulare, a 1 canale		C 1 8	

Installazione separata

Kit di montaggio compreso angolare di supporto e staffa in acciaio (le estremità del cavo sono di tipo ad innesto)
>> altre versioni con lunghezza dei cavi fino a 150 m su richiesta <<

Cavi di collegamento premontati con calotte del connettore per unità elettronica e unità di trasmissione	→ aggiungere: lunghezza del cavo R7.	S 4 1	
Cavi schermati	3m di lunghezza	R 7 0	
Cavi schermati	5m di lunghezza	R 7 1	
Cavi schermati	10m di lunghezza	R 7 2	

Targhetta cliente e documentazione sul prodotto

(Documentazione standard del prodotto: istruzioni di servizio in tedesco e targhetta dei dati in tedesco-inglese)

Targhetta cliente	con iscrizione libera	B 0 0	
altra lingua	Istruzioni di servizio monolingue, targhetta dati caratteristici in lingua straniera/inglese: AR (B65), CS (B55), DA (B62), EL (B60), EN (B49), ES (B51), FI (B54), FR (B50), IT (B52), NL (B67), NO (B66), PL (B57), PT (B64), RO (B59), RU (B53), SK (B61), SV (B56), TR (B63), ZH (B58)	B . .	

Altre verniciatura

(esecuzione standard: verniciatura a strato spesso di 80 µm in grigio argento (simile alla tonalità RAL 7037)
sec. DIN EN ISO 22153 (DIN EN ISO 12944-2), categoria di corrosività C5)

Protezione anticorrosione molto forte, categoria di corrosività C5 con protezione molto duratura		L 3 8	su richiesta
Tonalità di colore diversa da RAL 7037	→ aggiungere: tonalità di colore RAL	Y 3 5	

>> Ulteriori modelli disponibili su richiesta <<

= senza maggiorazione prezzo