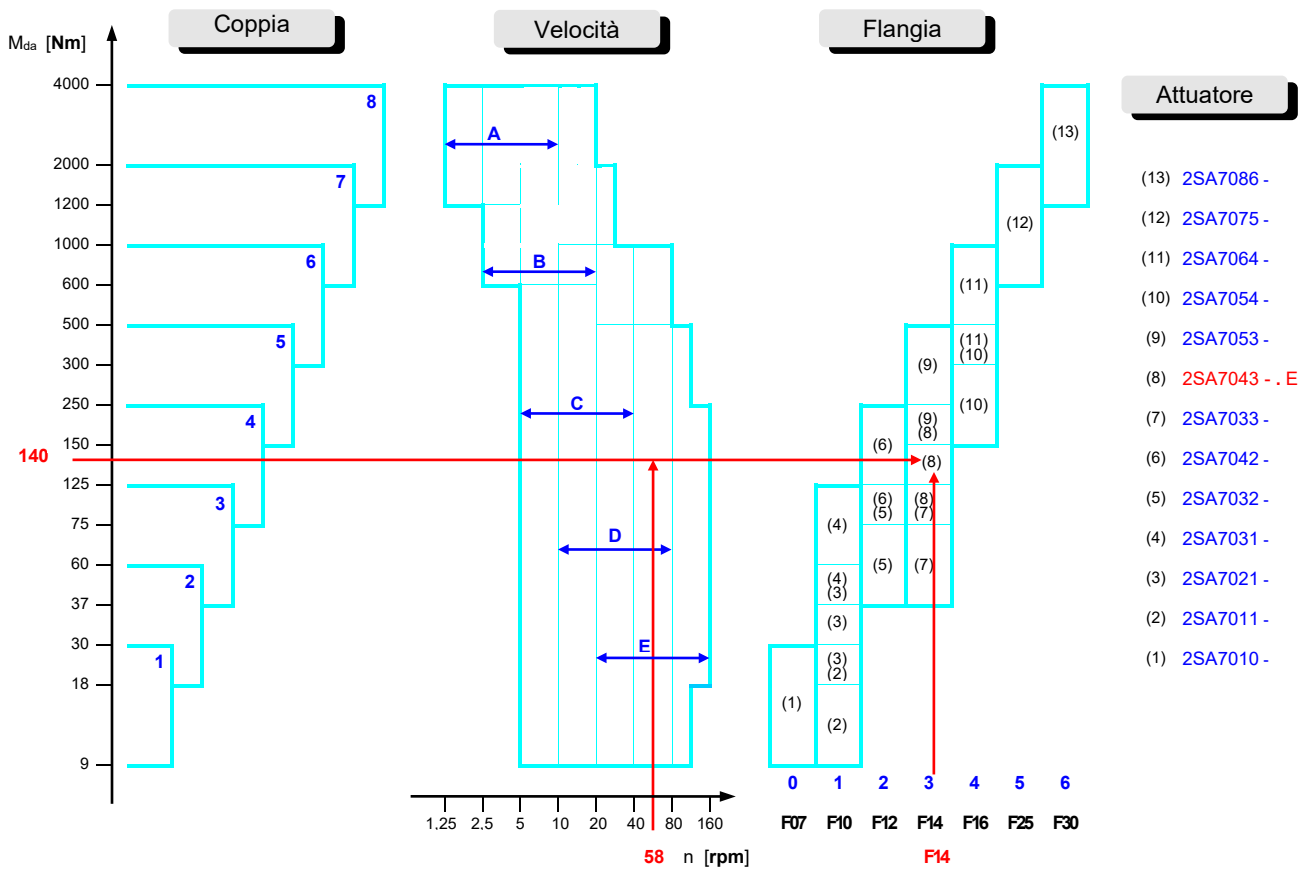
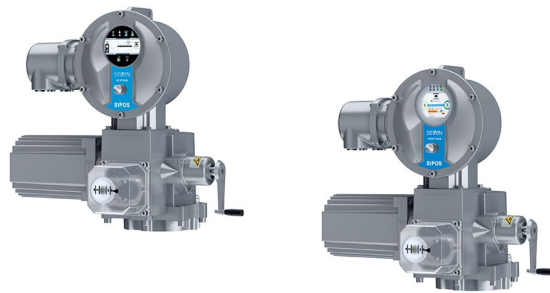


Attuatori elettrici multigiuro per la modalità APERTO-CHIUSO

Dati di ordinazione



Dati di ordinazione

Descrizione dell'esecuzione standard

- Modalità operativa: modalità APERTO-CHIUSO, classe A 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
2	S	A	7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Codici

Coppia di disinserzione impostabile [Nm]			Peso ≈ [kg]
>> Regolazione standard: valore più basso (30% M _{da max}) <<			
per impostazioni diverse del coppia di disinserzione - cfr. Ulteriori esecuzioni "Y01"			
9-30			19
18-60			20
37-125			34
75-250			38
150-500			69
300-1000			69
1200-4000			136

Dimensioni della flangia				Forza di movimento [kN]
DIN ISO 5210	DIN 3210	per coppia di disinserzione [Nm]		
F07	-	9-30	18-40	40/40
F10	G0	9-30	18-60	60/60/100/100
F12	-	37-125	75-125	120/120
F14	G1/2	37-125	75-250	120/120/160/160
F16	G3	150-500	300-500	160/160
F25	G4	150-500	300-1000	350/350
F30	G5	1200-2000	450	450

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

- Albero terminale speciale e versione albero terminale ai sensi di DIN 3210 su richiesta!
- Supplementi di prezzo per bussole 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!**
- È necessario indicare il foro supplementare, p.es. **Ø 26 con chiavetta A8x7 DIN 6885!**

[quadro grigio] = senza maggiorazione prezzo

Dati di ordinazione

1 2 3 4 5 6 7 - 8 9 10 11 12 - 13 14 15 16
2SA70 - - **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							1200-4000		3,5
2,5 - 20							1200-4000		7
5 - 40	9-30	18-60	37-125	75-250	150-500	300-1000		14	
10 - 80	9-30	18-60	37-125	75-250	150-500	300-1000		28	
20 - 112	9-30					150-500			
20 - 160	18-60		37-125	75-250				56	

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	9-30 5)	18-60 5)	37-112					solo 5 - 20 rpm
1x AC 220 - 230 V	9-30	18-60	37-125					solo 5 - 40 rpm
3x AC 190 - 200 V	9-30	18-60	37-125					
3x AC 380 - 460 V	9-30	18-60	37-125	75-250	150-500	300-1000	1200-4000	

5) Intervallo di velocità nel 2SA701/2. ridotto a 5-20 rpm „C“ ovvero 10-40 rpm „D“ ovvero 20-80 rpm „E“, nel 2SA701. limitato a 20-56 rpm

Indicatore meccanico di posizione	Rilevamento della posizione		
senza	tramite gruppo ingranaggi di segnalazione con potenziometro di precisione		0
con			1
senza	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	senore di posizionamento non-intrusivo	2
		MWG non-intrusivo max. 940 r/car 6)	3

6) 235 r/car max. per 2SA708.

Versione	Tubo di protezione per stelo (Misure dal bordo superiore della scatola del cambio)							per coppia di disinserzione [Nm]
	9 - 30	18 - 60	37 - 125	75 - 250	150 - 500	300 - 1000	1200 - 4000	
senza	montaggio successivo non possibile! senza maggiorazione prezzo							0
standard	230 mm		320 mm		320 mm			1
allungato	470 mm		710 mm		710 mm			2
predisposto 6)								3

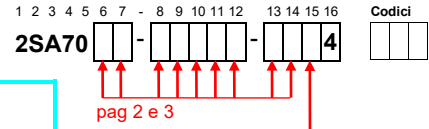
6) Consigliato per il montaggio su valvola a saracinesca

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)	3
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)	4

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 aciclic (solo PROFITRON)		R
PROFINET con reddito di sistema S2 e servizi aciclici (solo PROFITRON)		S

= senza maggiorazione prezzo

Dati di ordinazione



Impiego con	Funzioni software		
ECOTRON	Esecuzione standard		
PROFITRON	Esecuzione standard		
	Impostazione del velocità dipendente dalla corsa		
	Impostazione analogica esterna del velocità		
	Tempi di regolazione liberamente impostabili in funzione della corsa		

maggiorazioni prezzo

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

Impostazione/parametrizzazione in base alle richieste del cliente

Coppia di disinserimento 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 2SA707. (0,2; 0,52; 1,37; 3,5; 9; 23,2; 60; 152; 393; 1005) e 2SA708. >> 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	

maggiorazioni prezzo

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