

**Serie**  
SS-SSM (ø58mm)  
SMS-SMM (65mm)  
STS-STM (90mm)

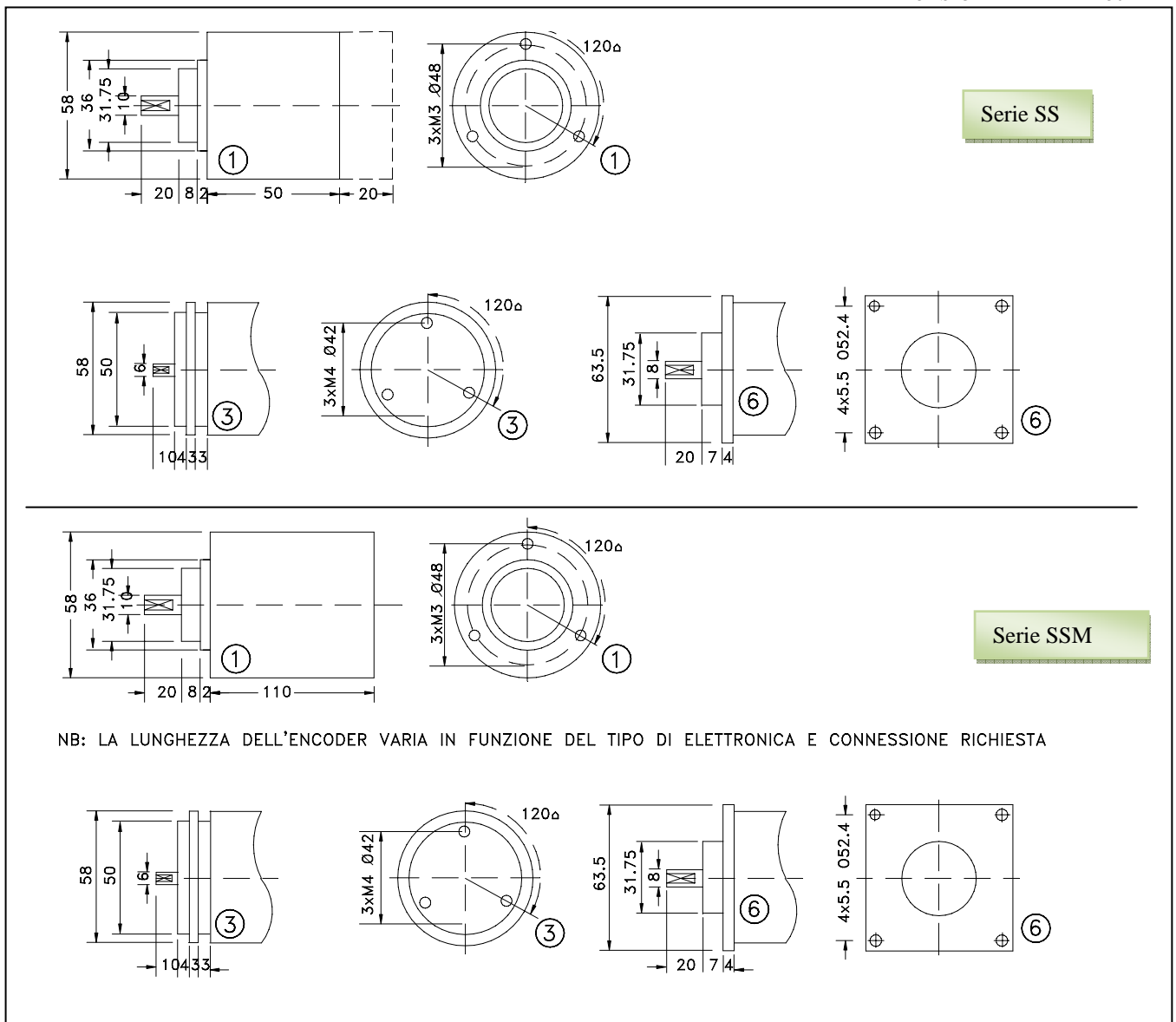
Encoder assoluti seriali sincroni SSI  
singolo/multi giro

**Dati Meccanici**

- Custodia:** Alluminio naturale
- Flangia:** Alluminio naturale
- Albero:** Acciaio INOX
- Cuscinetti:** 2 a sfere
- Peso:** 350gr. (singolo giro) 500gr (multigiro)
- Classe protezione:** IP65
- Giri al minuto:** 3000 Max
- Coppia:** < 0.5Ncm
- Momento inerzia:** 100gcm<sup>2</sup>
- Carico sull'albero:** Ass. 50N - Rad 50N



Dimensioni in millimetri



NB: LA LUNGHEZZA DELL'ENCODER VARIA IN FUNZIONE DEL TIPO DI ELETTRONICA E CONNESSIONE RICHIESTA



**Serie**  
**SS-SSM**  
( $\varnothing$ 58mm)  
**SMS-SMM**  
( $\varnothing$ 65mm)  
**STS-STM**  
( $\varnothing$ 90mm)

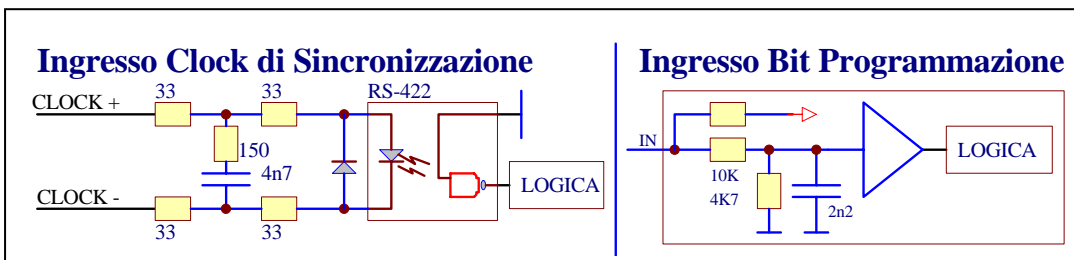
## Dati Elettronici

Risoluzione: Singolo giro max 13 Bit  
Multigiro 24 bit (12 Bit singolo giro - 12 bit multigiro )  
Alimentazione: 11-24V +/- 5%  
Assorbimento Singolo giro 3Watt max.  
Multigiro 6 Watt max.  
Ingresso: Fotoaccoppiato bilanciato in RS422 (Clock)  
Frequenza di sincronismo: 80KHz-1MHz  
Uscita dati: Differenziale in RS422  
Codice dati programmabile: Gray/Binario  
Programmazione: Tramite linea in RS232  
Temperatura di lavoro: 0/60°C

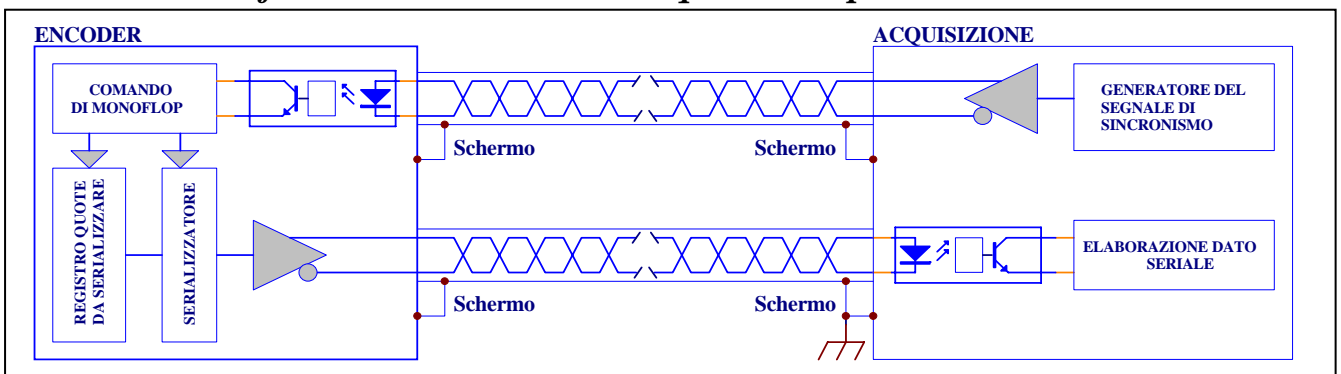
### Circuiti uscita



### Circuiti ingresso



### Schema di interfacciamento Encoder-Acquisizione per trasmissione dati



## Esempio d'ordine

*	*	*	-	*	*	*	*	/	*	/	*
Serie				Albero	Flangia	Uscite	Conessioni	Opzioni	Impulsi/Giri		
Ø58mm SS = Singolo giro SSM = Multigiuro				Ø58mm 3=Ø 6mm L10mm 6=Ø 8mm L20mm (SS) 1=Ø10mm L20mm	Ø58mm 1=Vedi 3= pag. 6= disegni	1=RS422 RS485	1=9416 Ass 2=9416 Rad 9=Cavo Ass 3=Cavo Rad	0=Nessuna			
Ø65mm SMS = Singolo giro SMM = Multigiuro				Ø65mm 3=Ø 6mm 10mm(SMS) 6=Ø 8mm L20mm (SMS) 1=Ø10mm L20mm	Ø65mm 3=Ø 65mm						
Ø90mm STS = Singolo giro STM = Multigiuro				Ø90mm 1=Ø10mm L25mm 2=Ø12mm L25mm	Ø90mm 3=Ø 90mm						

### Conessioni

CAVO	Contact 12P IP65		
rosa	1	CLOCK +	Treno di Sincronizzazione in RS422
rosa/grigio	2	CLOCK -	Treno di Sincronizzazione complementare a Clock+
marrone	3	DATO S. +	Informazione Seriale
marr./grigio	4	DATO S. -	Informazione Seriale complementare a Dato S.+
blu	5	PROG_TX	Ingresso di programmazione dei parametri encoder
blu/rosso	6	PROG_RX	Ingresso di programmazione dei parametri encoder
beige	7	BIN/GRAY	Impostazione del codice tra Binario e Gray (attivo basso)
viola	8	UP/DOWN	Impostazione del senso di rotazione (attivo basso)
giallo/bianco	9	PSET 1	1° Preset di quota (attivo basso) Reset (azzeramento relativo)
giallo/marr.	10	PSET 2	
rosso	11	ALIM. +	Positivo di alimentazione (11-24V)
nero	12	ALIM. -	Comune di alimentazione (0V)

Nella configurazione standard l'encoder è fornito con 12 Bit (singolo giro) o 24 Bit (multi giro) di risoluzione, la Parità inattiva, l'incremento in senso orario (vista lato albero) e il codice tipo Binario.

La programmazione dei parametri dell'encoder si effettua in RS232 con un modulo per PC fornito in dotazione