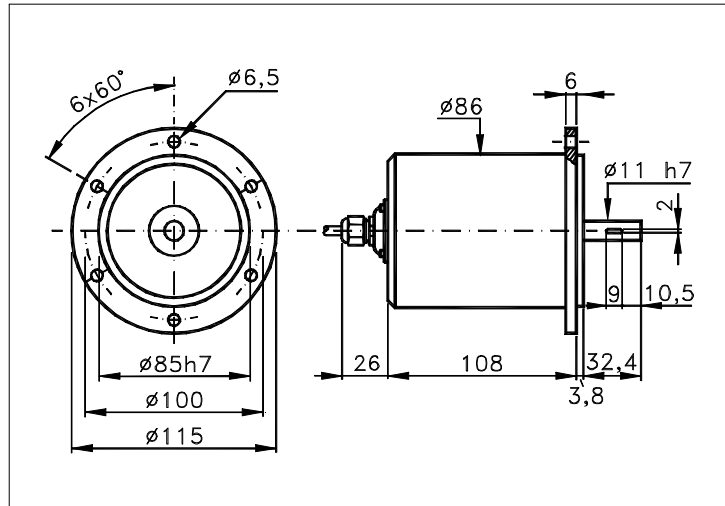


Disegno dimensionale versione standard: CV

Quote senza tolleranza secondo UNI ISO 2768-mk

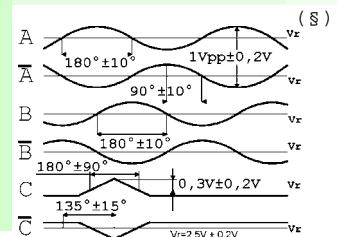
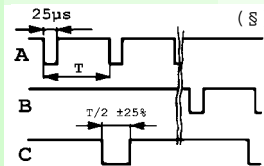
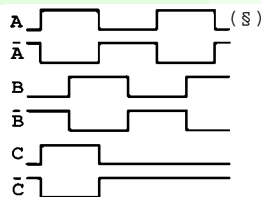
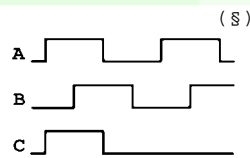


CARATTERISTICHE TECNICHE E CONFIGURAZIONI POSSIBILI

- Base.....: ALLUMINIO ANODIZZ. (*)
 - Coperchio.....: ALLUMINIO ANODIZZ. (*)
 - Peso.....: 1450 g
 - Albero.....: ACCIAIO INOX Ø 11 (*)
 - Max carico ass/rad.: 18 kg
 - IP lato uscita.(°): vedi 'CONNESSIONI' nella pag.2
 - IP lato albero.(°): std. 66 | stagno 67 | bassa c. -
 - opz. tipo (v.pag.2): standard | Z
 - Giri max contin(**): 6000 | 3000 | -
 - Coppia avviam. gcm: 90 | 150 | -
 - Vita cuscinetti.....: 1,5 x 10⁹ giri
 - Resistenza all'urto...: 50 G x 11ms
 - Resist. alla vibraz...: 12 G (10 ÷ 2000 Hz)
 - Alimentazione.....: 5÷30V (vedi pag.2)
 - Temper. funzionamento: 0 ÷ 70 °C (*)
 - Temper. magazzino: -30 ÷ 85 °C (*)
 - N° impulsi/giro.....: 1 ÷ 25000
 - Frequenza max.....: 100 kHz (300 opzione)
 - Consumo max mA.....: std 120 line driver 180 (*)
 - Sorgente luce.....: LED con oltre 100000 h vita
- (°) IP conforme a Norme CEI EN 60529, EN 60529, IEC 529
(*) altro a richiesta
(**) veloc.max intermitt.+30% della max vel.continua

ELETTRONICHE

COD.	DESCRIZIONE	mA	COD.	DESCRIZIONE	mA	COD.	DESCRIZIONE	mA	COD.	DESCRIZIONE	mA
	STANDARD NPN	10	N	DRIVER 26LS31	30	D	DISCRIMINAT.	70	Y	SINUSOID. 1Vpp	10
K	NPN OPEN COLL	10	T	TTL 7404	10						
Q	NPN	70	C	DRIVER 88C30	20						
R	NPN OPEN COLL	70	L	2x PUSH-P.PRO	70						
P	PNP	70	M	2x PUSH-PULL	70						
U	PNP OPEN COLL	70									
B	PUSH-PULL PRO	70									
H	PUSH-PULL	70									



Tolleranza tra fasi ± 25°, simmetria ± 15°

(§) Uscite dell'encoder con rotazione dell'albero ORARIA (vista dal lato dell'albero)

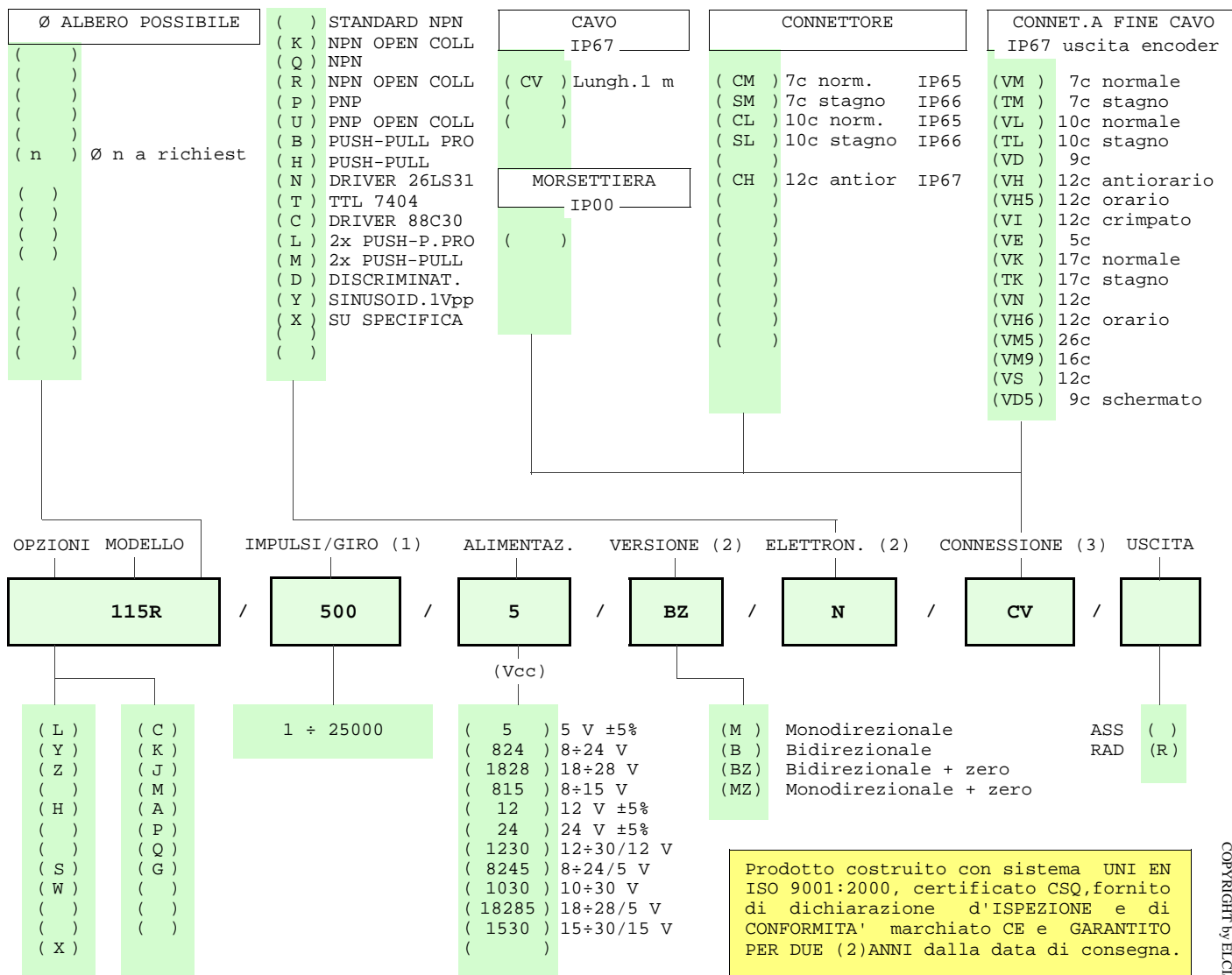


ELCIS encoder s.r.l. Via Rosa Luxembourg 12/14 10093 COLLEGNO (TO) ITALY
Telefono: +39 011 715577/78 r.a.
Corrispondenza: ELCIS encoder s.r.l. P.O.Box 43 10093 COLLEGNO (TO) ITALY

* <http://www.elcis.com>
* e-mail: info@elcis.com
* Fax: +39 011 712613


OPZIONI POSSIBILI				CONNESSIONI POSSIBILI								
COD.	DESCRIZIONE	COD.	DESCRIZIONE	CAVO				USCITA				
L	Bassa temperatura	C	Basso consumo	CV				ASS RAD				
Y	Disco infrangibile	K	Fasi invert. A,B,Zero.	CONNETTORE				USCITA				
Z	Cuscinetti stagni	J	Combinaz. logica zero	CM	SM	CL	SL	CH	ASS RAD			
H	Ø albero diverso	M	Elettronica impregnata	CONNETTORE A FINE CAVO				USCITA				
S	Frequenza 160 KHz	A	Alta temperatura	VM	TM	VL	TL	VD	VH	VH5	VI	ASS RAD
W	Frequenza 300 KHz	P	Attacco aria compressa	VE	VK	TK	VN	VH6	VM5	VM9	VS	RAD
X	Varianti su specifica	Q	Corteco	MORSETTIERA				USCITA				
		G	Tropicalizzato									

CODICE ORDINAZIONE



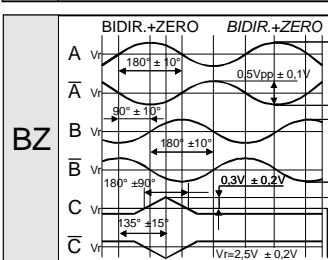
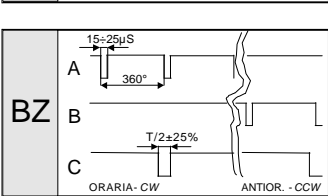
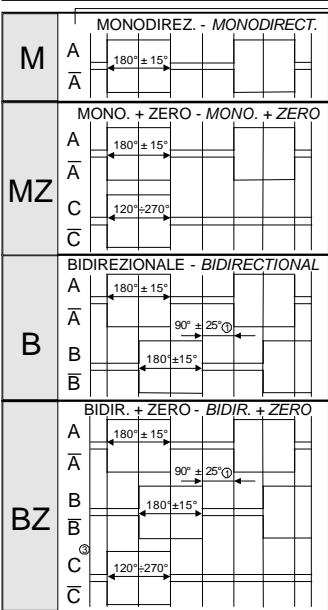
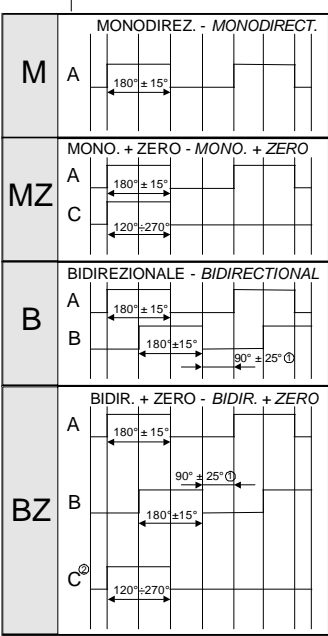
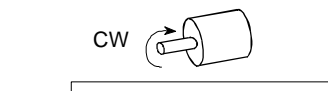
- (1) Per ulteriori informaz. vedi foglio tecn. IMPULSI/GIRO
 (2) Per ulteriori informaz. vedi foglio tecn. ELETTRONICHE
 (3) Per ulteriori informaz. vedi foglio tecn. CONNESSIONI

La ELCIS si riserva di apportare, senza preavviso, eventuali modifiche. foglio tecn. II 021X0A pag: 03.115R 2/2

	ELCIS encoder s.r.l. Via Rosa Luxembourg 12/14 10093 COLLEGNO (TO) ITALY	* http://www.elcis.com
	Telefono: +39 011 715577/78 r.a.	* e-mail: info@elcis.com
	Corrispondenza: ELCIS encoder s.r.l. P.O.Box 43 10093 COLLEGNO (TO) ITALY	* Fax: +39 011 712613

VERSIONE - VERSION

COD. CODE SEGNALI IN USCITA OUTPUT SIGNALS



ELETTRONICA - ELECTRONICS

COD. CODE CIRCUITO CIRCUIT TENSIONE OP. /VOLT.

-	STANDARD - I max 10 mA	Da 5V a 30V secondo alimentazione e tolleranze From 5V to 30V in according to power supply and tolerances
	NPN OPEN COLL. - I max 10 mA	Da 5V a 30V secondo alimentazione e tolleranze From 5V to 30V in according to power supply and tolerances
	NPN - I max 70 mA	Da 5V a 30V secondo alimentazione e tolleranze From 5V to 30V in according to power supply and tolerances
	NPN OPEN COLL. - I max 70 mA	Da 5V a 30V secondo alimentazione e tolleranze From 5V to 30V in according to power supply and tolerances
P	PNP - I max 70 mA	Da 5V a 30V secondo alimentazione e tolleranze From 5V to 30V in according to power supply and tolerances
	PNP OPEN COLL. - I max 70 mA	Da 5V a 30V secondo alimentazione e tolleranze From 5V to 30V in according to power supply and tolerances
	PUSH-PULL - I max 70 mA	Da 5V a 30V secondo alimentazione e tolleranze From 5V to 30V in according to power supply and tolerances
	PUSH-PULL - I max 70 mA	Da 5V a 30V secondo alimentazione e tolleranze From 5V to 30V in according to power supply and tolerances

N	LINE DRIVER 26LS31 - I max 20 mA	5V ± 5%
	TTL 7404 - I max 10 mA	5V ± 5%
	LINE DRIVER 7272 - I max 30 mA	Da 5V a 30V secondo alimentazione e tolleranze From 5V to 30V in according to power supply and tolerances
	DISCRIMINAT. - I max 70 mA	5V ± 5%
C	LINE DRIVER 88C30 - I max 20 mA	5V ± 5%
	2 x PUSH-PULL - I max 70 mA	Da 5V a 30V secondo alimentazione e tolleranze From 5V to 30V in according to power supply and tolerances
	2 X PUSH-PULL - I max 70 mA	Da 5V a 30V secondo alimentazione e tolleranze From 5V to 30V in according to power supply and tolerances
	DISCRIMINAT. - I max 70 mA	5V ± 5%

*D	DISCRIMINAT. - I max 70 mA	5V ± 5%
	DISCRIMINAT. - I max 70 mA	8 ÷ 15V

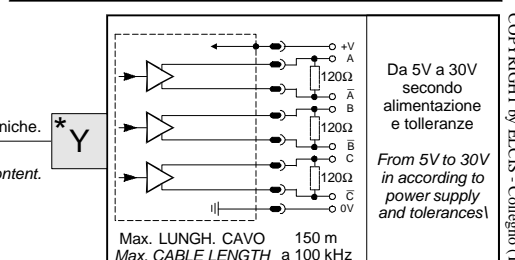
X	ELETTRONICA SU SPECIFICA DEL CLIENTE ELECTR. UPON CUSTOM SPECIFICATION	
Y	<p>La frequenza limite è di 160 kHz (-3 dB). Il n° di impulsi standard è : 512, 1024, 2048 (altri a richiesta). Le sinusoidi sono a basso contenuto di armoniche. The max. frequency is of 160 kHz (-3 dB). Standard no. of pulses is: 512, 1024, 2048 (others upon request). The sinewaves are at low harmonics content.</p> <p> DIPENDE DAI MODELLI - IN ACCORDING TO MODELS</p> <p>SPECIFICHE CON CAVO ELCIS CV10FG SPECIFICATIONS WITH ELCIS CV10FG CABLE</p>	

① ± 35° SU VERSIONI ECONOMICHE
± 35° ON LOW COST VERSION

② PER MODELLI - FOR MODELS: 68, 90, 90D, 68BL

③ PER MODELLO - FORMODEL: 90D

COMBINAZIONE LOGICA FASE "C" CON FASE "A" A RICHIESTA
PHASE "C" WITH PHASE "A" LOGIC COMBINATION ON REQUEST



ELCIS encoder s.r.l. Via Rosa Luxembourg 12/14 10093 COLLEGNO (TO) ITALY
Telefono: +39 011 715577/78 r.a.
Corrispondenza: ELCIS encoder s.r.l. P.O.Box 43 10093 COLLEGNO (TO) ITALY

* <http://www.elcis.com>
* e-mail: info@elcis.com
* Fax: +39 011 712613