

CARATTERISTICHE MECCANICHE - MECHANICAL SPECIFICATIONS
Dimensioni - Dimensions: vedi disegni - see drawings

Albero - Shaft: acciaio inox - stainless steel

Carico sull'albero - Shaft loading: assiale - axial: 200 N; radiale - radial 200 N

Numero giri - Shaft rotational speed: 10.000 RPM per brevi periodi - to short cycle time; 6.000 RPM continui - continuous

Vita dei cuscinetti - Bearings life: 5×10^8 giri (minimo) - rev. Min.

Peso - Weight: ~ 0,3 kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE - ELECTRICAL SPECIFICATIONS
Frequenza in uscita - output frequency: fino a 100 kHz up to 100 kHz

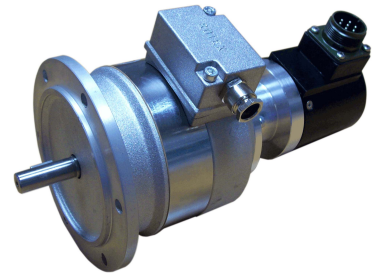
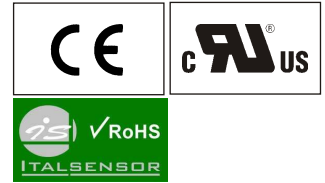
Sincronismo di zero - Synchronous index output: Su canale A predefinito - on A default; B - A+B a richiesta - B - A+B optional

Assorbimento in corrente - Supply current without load: 150 mA max.

Protezione - Protection: contro il cortocircuito (solo elettronica LD2 e PP2); short circuit protection, no limit duration (only output LD2 and PP2)
 contro inversione di polarità (escluso 5Vcc); against inversion of polarity (except 5Vcc)

CARATTERISTICHE AMBIENTALI - ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS
Temperatura di lavoro - Operating temperature range: $-10^{\circ}\text{C} + 70^{\circ}\text{C}$
Temperatura di stoccaggio - Storage temperature range: $-30^{\circ}\text{C} + 80^{\circ}\text{C}$
Umidità relativa - Relative humidity: 98% RH senza condensazione - RH without condensing

Vibrazioni - Vibrations: 10 g (da 10 a 2.000 Hz) - (From 10 up to 2.000 Hz)

Schock - Shock: 20 g (per 11 ms) - (for 11 ms)

CODICE DI ORDINAZIONE - ORDERING CODE
TKW XXXX REO444 . X . XXXX . XXXXX . X . K1 . = . Lnn . XXX-XXXX . Xnnn
Custom
MODELLO - TYPE

 TKW 6151 REO444 monodirezionale - unidirectional
 TKW 6152 REO444 monodir+ zero - unidirect + index
 TKW 6161 REO444 bidirezionale - bidirectional
 TKW 6162 REO444 bidirez.+ Zero - bidirect + index

MONTAGGIO - ASSEMBLY

FRE Flangia REO - REO 444 flange

IMPULSI GIRO - PULSE RATE

 2 - 5 - 10 - 20 - 25 - 30 - 32 - 36 - 40 - 50 - 60 - 64 - 72 -
 80 - 88 - 90 - 100 - 120 - 125 - 127 - 128 - 150 - 162 -
 180 - 183 - 200 - 240 - 250 - 254 - 256 - 300 - 314 - 360 -
 375 - 390 - 400 - 500 - 512 - 576 - 600 - 625 - 635 - 720 -
 750 - 800 - 900 - 1000 - 1024 - 1200 - 1250 - 1270 -
 1440 - 1500 - 1800 - 2000 - 2048 - 2500 - 2540 - 2700 -
 3600 - 4096 - 5000

Alimentazione (Vdc) - Voltage supply

 5 +5 V $\pm 5\%$
 11/30 +11V +30 V
 24/5 +11/30 V supply + 5 V output

Frequenza in uscita - Output frequency

 S da- from 0 a - up to 50 kHz
 V da- from 0 a - up to 100 kHz

CIRCUITI DI USCITA - OUTPUT CIRCUITS

S	NPN standard (resistenza di pull-up inclusa - resistor included)
OC	NPN open collector
P	PNP (resistenza di pull-down inclusa - resistor included)
OP	PNP open collector
PP2-5	Push-Pull 5 V output
PP2-1130	Push-Pull 11/30 Vcc output (solo con alimentazione 11/30 V (only with voltage supply 11/30 V))
LD	Line driver RS422 (26LS31) solo - only 5 V o - or 24/5 V
LD2-5	Line driver 5 Vcc output
LD2-1130	Line driver 11/30 Vcc output (solo con alimentazione 11/30 V (only with voltage supply 11/30 V))

CONNESSIONI ELETTRICHE - ELECTRICAL CONNECTIONS
OUTPUT: S ; P ; OC ; OP ; PP2 ; LD ; LD2 ; (escluso - except TKW6162REO444)
L 07 connettore circolare militare radiale a 7 poli; on 7 pins radial MIL connector

OUTPUT: LD ; LD2 (solo - only TKW6162REO444)
L 10 connettore circolare militare radiale a 10 poli; on 10 pins radial MIL connector

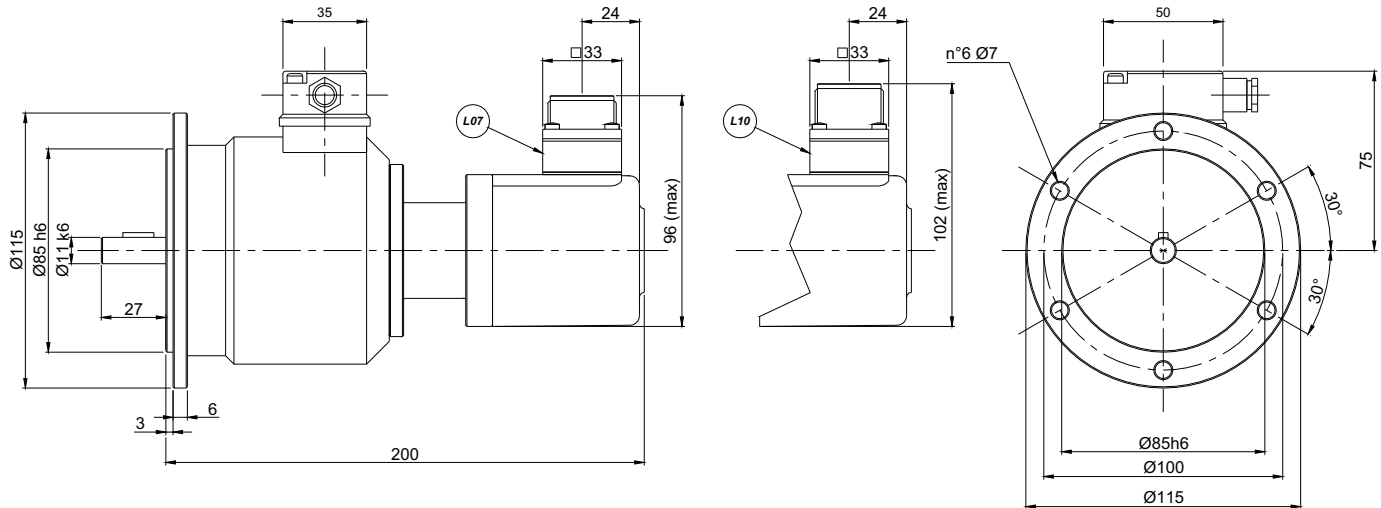
Albero - Shaft

 = $\varnothing 11$ mm

Grado di protezione - Protection class

K1 IP 55 (EN60529)

FRE Flangia REO 444
FRE REO 444 Flange



Caratteristiche dinamo Tachogenerator features

Gruppo monolitico:
Monolithic assembling:

Encoder + Dinamo 60 V - 1.000 giri
Encoder + Tachogenerator 60 V - 1.000 RPM

Tensione generata
Voltage 60 V / 1.000 RPM

Corrente massima ammessa
Maximum current 0,1 A @ 6.000 RPM

Errore di linearità
Linear error max 1 %

Ondulazione picco-picco
Ripple peak-peak max 0,1 %