

HOG 220

Impulse / Umdrehung Counts per turn	z	1 024	andere auf Anfrage / others, please consult factory	
Schaltfrequenz Switching frequency	f _{max.}	120 kHz		
max. Drehzahl Speed max.	min ⁻¹ / rpm	$\frac{7,2 \cdot 10^6}{z} \leq 3\,500$		
Logikpegel Logic level		HTL	TTL (RS-422)	
Betriebsspannung Supply voltage	U _B	+ 9 ... + 30 V	+ 5 V ± 5 %	+ 9 ... + 26 V (Version R)
Stromaufnahme ohne Last Current consumption at no-load		≈ 100 mA	≈ 100 mA	
max. Laststrom pro Kanal Maximum load current per channel	I _{source} = I _{sink}	60 mA Mittelwert / average 300 mA Spitze / peak	25 mA Mittelwert / average 75 mA Spitze / peak	
Ausgangsamplitude Output amplitude		U _{Low} ≤ 3 V; U _{High} ≥ U _B - 3,5 V	U _{Low} ≤ 0,5 V; U _{High} ≥ 2,5 V	
Tastverhältnis Mark space ratio		1:1 ± 20 %		
Impulsversatz Square wave displacement		90° ± 20°		
Flankensteilheit Rise time		≥ 10 V/μs	Alle elektrischen Daten bei All electrical data at T ≤ T _{max.}	
Trägheitsmoment Moment of inertia		≈ 102 Kgcm ²		
Antriebsdrehmoment bei Betriebstemperatur Driving torque at operating temperature		≈ 50 Ncm		
Belastbarkeit der Welle Load on shaft	max.	axial 200 N radial 280 N		
Schwingungsfestigkeit Vibration proof		≤ 10 g ≈ 100 m/s ² (10 Hz ... 2 kHz)	DIN IEC 68-2-6	
Schockfestigkeit Shock proof		≤ 200 g ≈ 2 000 m/s ² (6 ms)	DIN IEC 68-2-27	
Temperaturbereich (Gehäuseoberfläche) Temperature range (housing surface)	T	- 30 °C ... + 85 °C		
Schutzart Protection		IP 56	IEC 34-5	
Gewicht Weight		≈ 8,6 kg		

HOG 220 DN ... I	K1 K2 K0 $\bar{K}1$ $\bar{K}2$ $\bar{K}0$ A B C \bar{A} \bar{B} \bar{C}	zwei um 90° versetzte, invertierte HTL-Signale und Nullimpuls two inverted HTL signals displaced by 90° and marker pulse
HOG 220 DN ... TTL	K1 K2 K0 $\bar{K}1$ $\bar{K}2$ $\bar{K}0$ A B C \bar{A} \bar{B} \bar{C}	wie DN ... I, jedoch TTL-Signale as DN ... I, but TTL signals
HOG 220 DN ... R	K1 K2 K0 $\bar{K}1$ $\bar{K}2$ $\bar{K}0$ A B C \bar{A} \bar{B} \bar{C}	wie DN ... TTL, jedoch U _B = + 9 ... + 26 V as DN ... TTL, but U _B = + 9 ... + 26 V
<p style="text-align: center;">Impulse / Umdrehung Counts per turn</p>		

HÜBNER ELEKTROMASCHINEN AG

D-10924 Berlin, PB 61 02 71 · D-10967 Berlin, Planufer 92b
Tel.: +49 (0) 30 - 6 90 03 - 0 · Fax: +49 (0) 30 - 6 90 03 - 1 04
eMail: marketing@huebner-berlin.de · http://www.huebner-berlin.de

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.
Technical modifications and availability reserved.

03.A.1