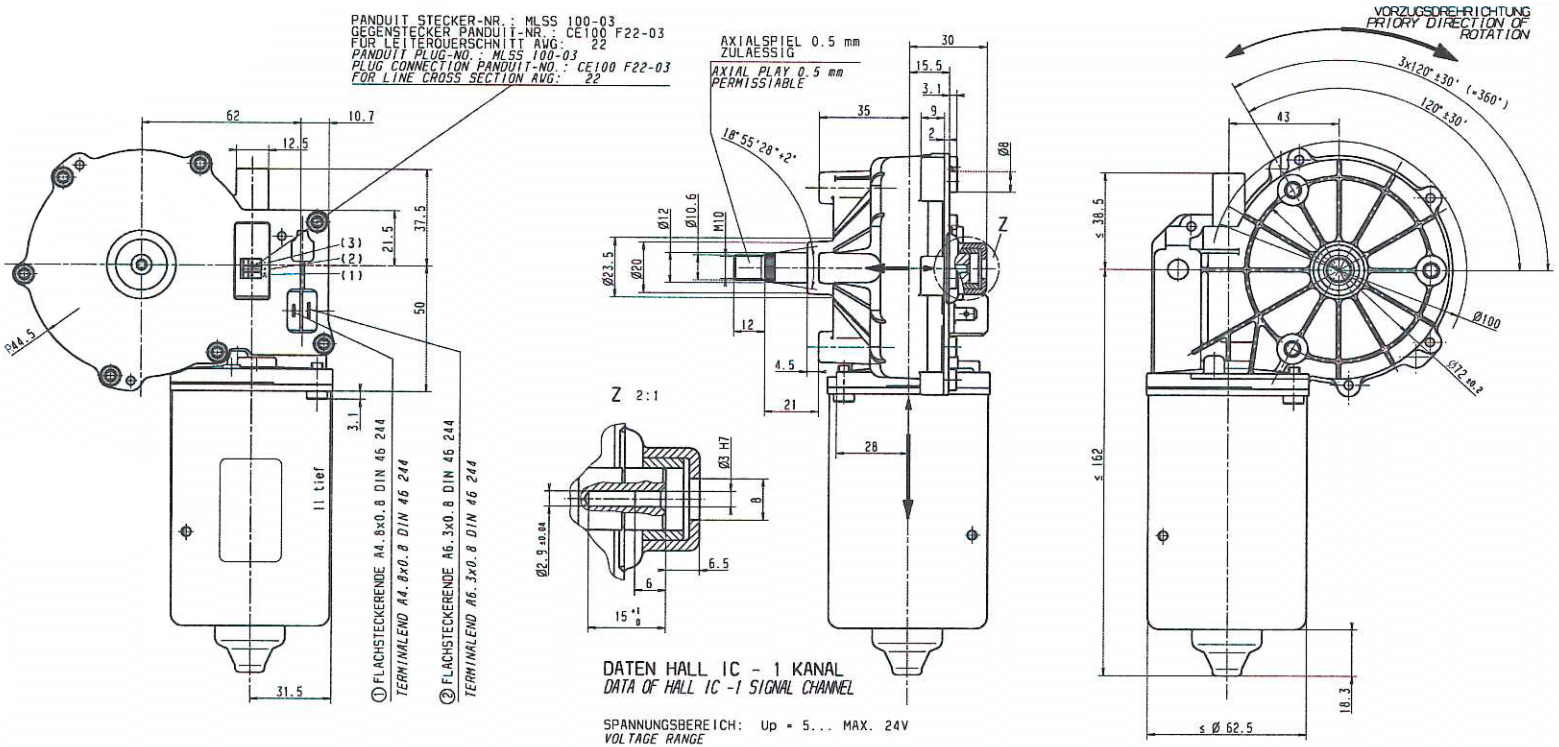
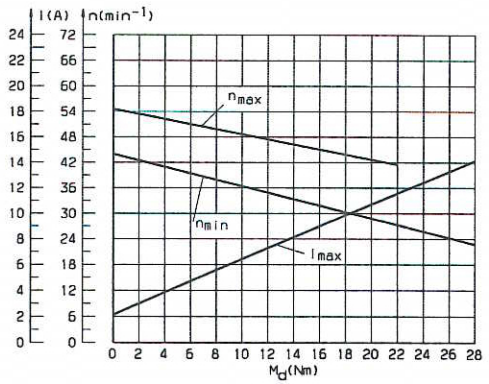


MOTORKENNLINIE / *MOTOR CHARACTERISTICS*



VERZAHNUNGSDATEN / *GEAR TEETH DATA*

ZAEHNEZAHL SCHNECKE *NO. OF TEETH WORM*	z	1	
ZAEHNEZAHL RAD *NO. OF TEETH GEARWHEEL*	z	74	
GETRIEBEUEBERSETZUNG *GEAR TRANSMISSION*	i	1:74	
NORMALMODUL *NORMAL PITCH*	m_n	1	
KUGELLAGER (Di=8) *BALL BEARING*		12°	15°

DATEN HALL IC - 1 KANAL
DATA OF HALL IC -1 SIGNAL CHANNEL

SPANNUNGSBEREICH: Up = 5... MAX. 24V
VOLTAGE RANGE

STROMAUFNAHME: ≤ 30 mA
CURRENT CONSUMPTION

TEMPERATURBEREICH: = -40° - +85°
TEMPERATURE RANGE

AUSGANG: = 1 IMPULS PRO UMDREHUNG DER ANKERWELLE

OUTPUT: = *1 PULS PER REVOLUTION OF ARMATURE*

VERPOLSPANNUNG: = -15V
REVERSE SUPPLY VOLTAGE

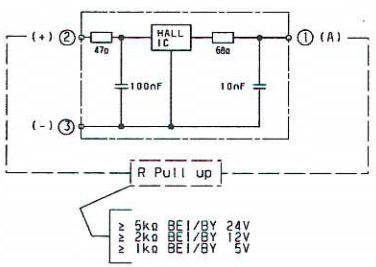
AUSGANGSSIGNAL
OUTPUT SIGNAL

AUSGANG: = OFFENER KOLLEKTOR
OUTPUT = *OPEN COLLECTOR*

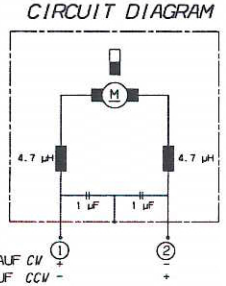
SAETTIGUNGSSPANNUNG: $U_{CESAT} \leq 0.4V = U_{LOW}$
LOW LEVEL OUTPUT VOLTAGE BEI *AT* Ia= 26mA

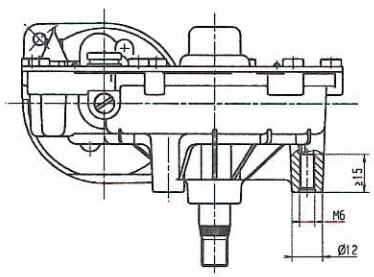
TASTVERHAELTNIS DER AUSGANGSSIGNALE: 50% ±20%
PULSE DUTY FACTOR OF OUT-PUT SIGNAL

SCHALTBILD ENCODER
CIRCUIT DIAGRAM ENCODER



SCHALTBILD
CIRCUIT DIAGRAM





A) ALLGEMEINES

1. PRUEFSPANNUNG	U	= 24 V GLEICHGERICHTET
2. LEERLAUFDREHZAHL	n_0	= 48 min
3. LEERLAUFSTROM	I_0	= 2.5 A
4. ENTSTOERBAUTEILE		= SIEHE DIAGRAMM
5. ISOLATIONSPR. 500 VAC		= --
6. GETRIEBEHEMMUNG STATISCH BEI RT MAX. 8Nm IN KURZGESCHLOSSENEM ZUSTAND		
7. RADIALBELASTUNG DER ABTRIEBSWELLE	F	= NA
8. AXIALBELASTUNG DER ABTRIEBSWELLE	F	= NA
9. GERAEUSCHPEGEL		= TBD
10. UMGEBUNGSTEMPERATUR		= -20°BIS +60°C
11. SCHUTZART	IP	= 40
12. VIBRATION		= NA

B) BETRIEBSDATEN

NENNMOMENT (NENNLAST) M_N = 16 Nm
NENNMOMENT max. WERT M_{N-max} = 22 Nm LINKS-RECHTSLAUF

C) LEBENSDAUERPRUEFUNG

1. ZYKLUS (DEFINITION) EINSCHALTDAUER LL.	= AUF 15 sec. - PAUSE 60 sec. = ZU 10 sec. - PAUSE 60 sec.
2. MAX. LEBENSDAUER	= 40 000 ZYKLEN BEI RT
3. PRUEFMOMENT	= 14 Nm
4. BLOCKLAUF	= TBD
5. BLOCKLAUFGESCHWINDIGKEIT	= TBD
6. STROMBEGRENZUNG	= 16 A MITTELTRAEGE SICHERUNG

D) MITGELTENDE UNTERLAGEN

1. ALLGE. SPEZIFIKATION INDUSTRIEMOTOREN Valeo