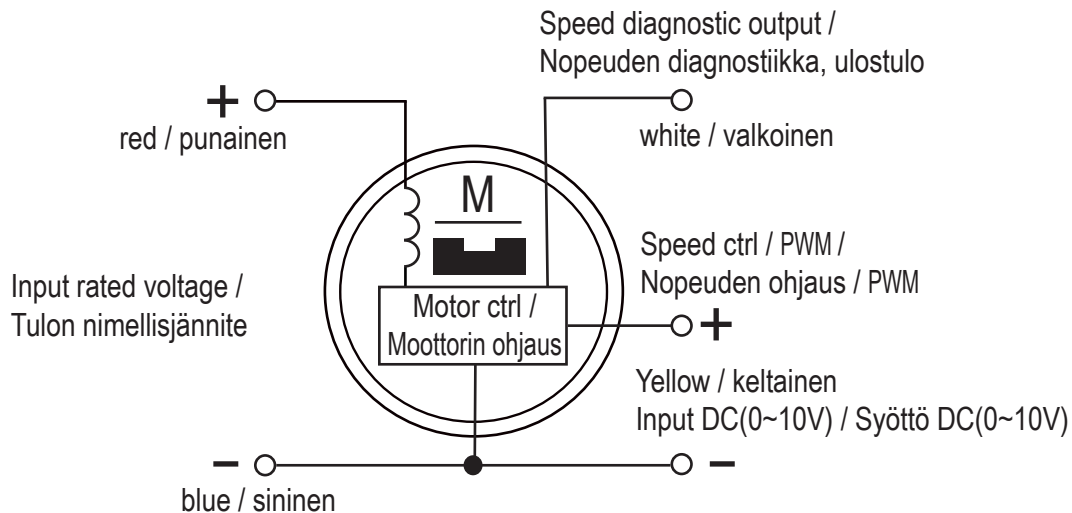
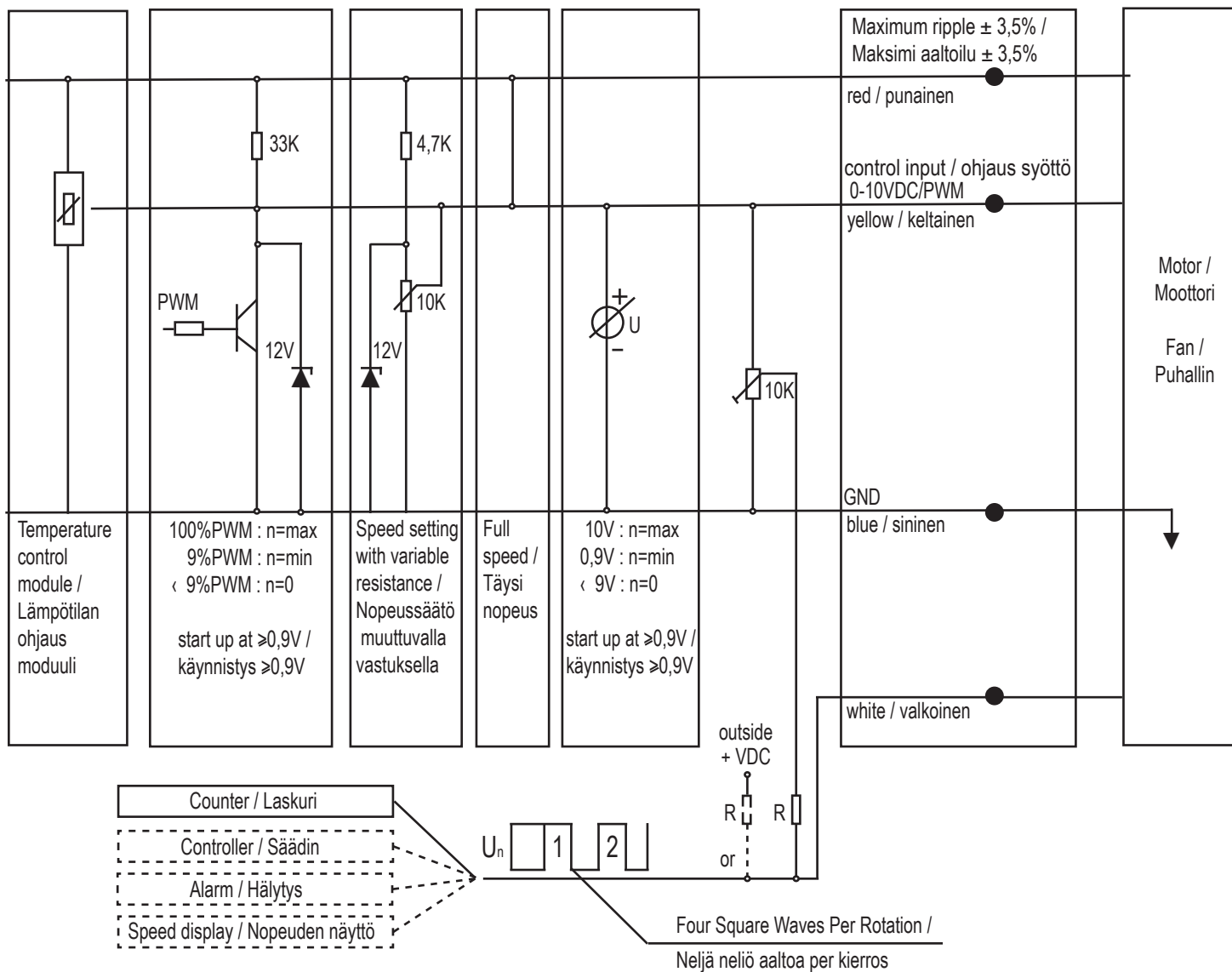


Connection Diagram / Kytentäkaavio

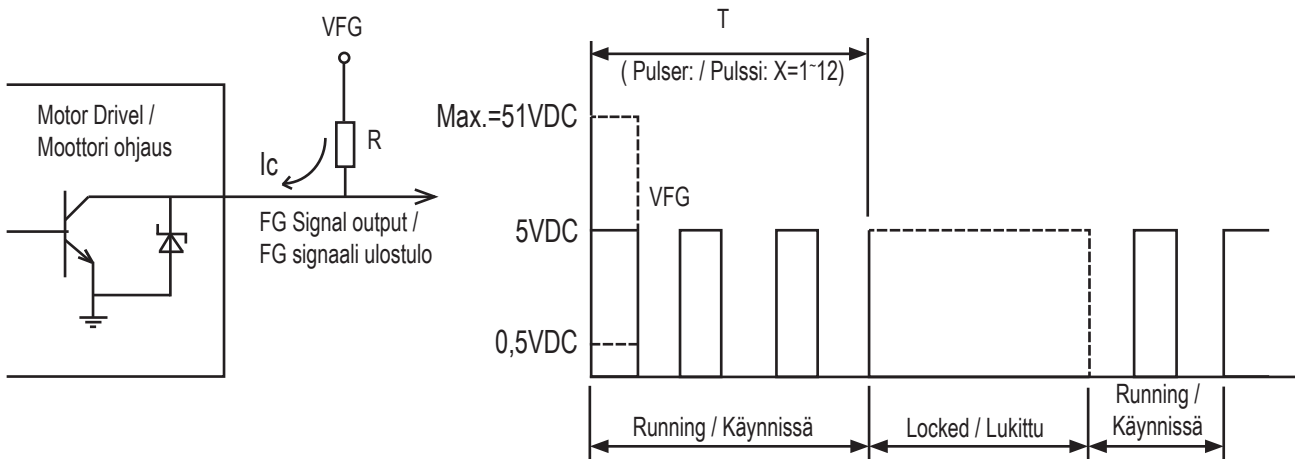
(1). Motor connection diagram: / Moottorin kytkentä kaavio:



(2). Interface Circuit: / Liittymäpiiri:



(3).FG signal connection diagram: / Kytentäkaavio FG signaali:



1. Output type: Open Collect. / Ulostulon tyyppi: Avoin kerääjä

2. R Design requirement : / Suunnitteluvaatimus:
 $R \geq VFG/Ic$, $Ic=10mA(Max.)$

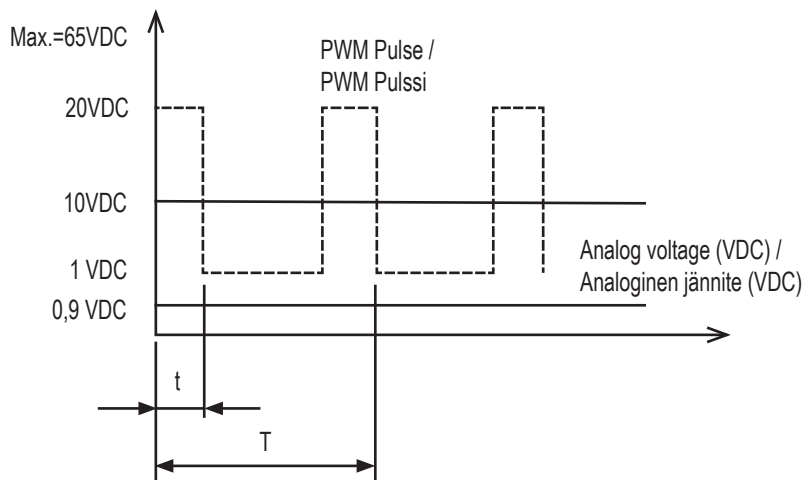
Normal: / Normaali:
 $VFG=5VDC$, $R=1k\Omega$.

3. The Max. pull-up voltage / Max. ylösveto jännite
 $VFG=51VDC(Max.)$

4. Pulse number :/ Pulssi numero:
 1PPR.

5. Frequency and Speed calculation: /
 Taajuuden ja nopeuden laskenta:
 $n = RPM$
 $T = 60/n \text{ (s)}$
 $F = (1/T)*X=(n/60)*X \text{ (Hz)}$
 $n = (60*F)/X(r/min)$

(4.) Speed control signal diagram / Nopeuden ohjauksen signaalin kytentä



1. The speed control signal of support for 0.9~10VDC. /
 Nopeussäätösignaali, joka tukee 0.9~10VDC:tä.

Analog voltage pulse with PWM compatible. /
 Analoginen jännitepulssi PWM yhteensopivuudella.

2. Only need to full speed, speed wire (Yellow) can be directly connected with +10V (Red).
 Kun tarvitaan vain täysi nopeus, nopeus johto (Keltainen) voidaan liittää suoraan +10V (Punainen).

3. The maximum speed of voltage support up to 65VDC,10VDC or more is running at full speed.
 When adjust the speed using PWM, the voltage amplitude is 10VDC, adjusting the duty cycle from 0 to 100% for speed adjustment. /
 Maksimi nopeuden jännitetuki jopa 65VDC, 10VDC tai enemmän pyörii täydellä nopeudella. Kun nopeutta säädetään PWM:llä, jännitteen amplitudi on 10VDC, mikä säättää käyttösuhdetta 0–100 % nopeuden säätöä varten.