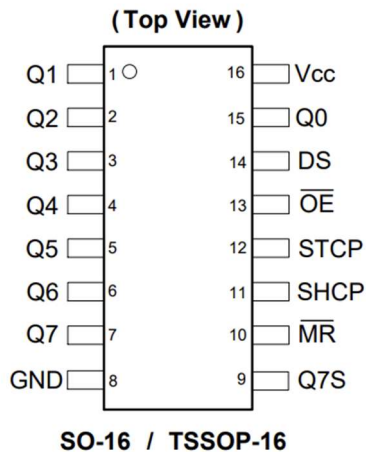


Shift register = Siirtorekisteri



Vcc = Supply voltage = **Syöttöjännite**

Q0-Q7 = Parallel Data output 0-7 = **Rinnakkainen tiedonanto**

DS = Serial Data Output = **Sarjatietojen syöttö**

OE = Output Enable Input = **Ulostulon hallinta**

STCP = Storage Register Clock Input = **Tallennusrekisterin kello**

SHCP = Shift Register Clock Input = **Siirtorekisterin kello**

MR = Master Reset Input = **Päätöskäynnin**

Q7S = Serial Data Output = **Sarjatietojen syöttö**

Kytkenä tehty seuraavasti.

Siirtorekisterin kytkennät:

GND (Pin 8) = Kytetty maahan

VCC (Pin 16) = Kytetty 5 volttiin

OE (Pin 13) = Kytetty maahan

MR (Pin 10) = Kytetty 5 volttiin

Q7S (Pin 9) = Kytetty toisen siirtorekisterin DS pinniin 14

Q1-7 (Pin 1-7) = Kytetty 7-Segmentin näytön kirjaimiin A-G (1 = A, 2 = B, 3 = C jne.)

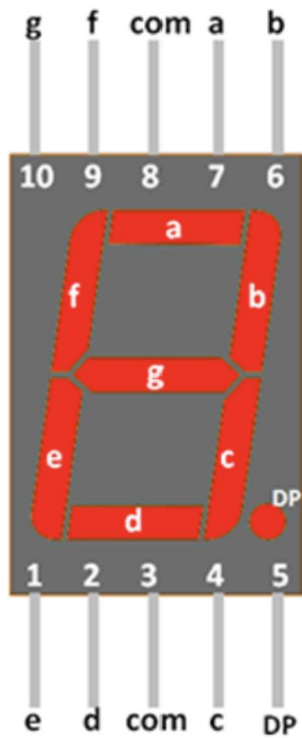
Arduinoon kytetty siirtorekisteristä:

DS (Pin 14) = Kytetty Arduinon pinniin 11 (Sininen johto) (DATA PIN)

SH_CP (Pin 11) = Kytetty Arduinon pinniin 12 (Keltainen johto) (LATCH PIN)

ST_CP (Pin 12) = Kytetty Arduinon pinniin 8 (Vihreä johto) (CLOCK PIN)

Shift register = Siirtorekisteri



7-Segmentin kytkentä:

dp(5) = Q0

A (7) = Q1

B (6) = Q2

C (4) = Q3

D (2) = Q4

E (1) = Q5

F (9) = Q6

G (10) = Q7

Com = Kytetty maahan.

Näyttö on cathode-tyyppinen.

Käytetty 470-ohmin vastuksia.

Shift register = Siirtorekisteri