

VALVO

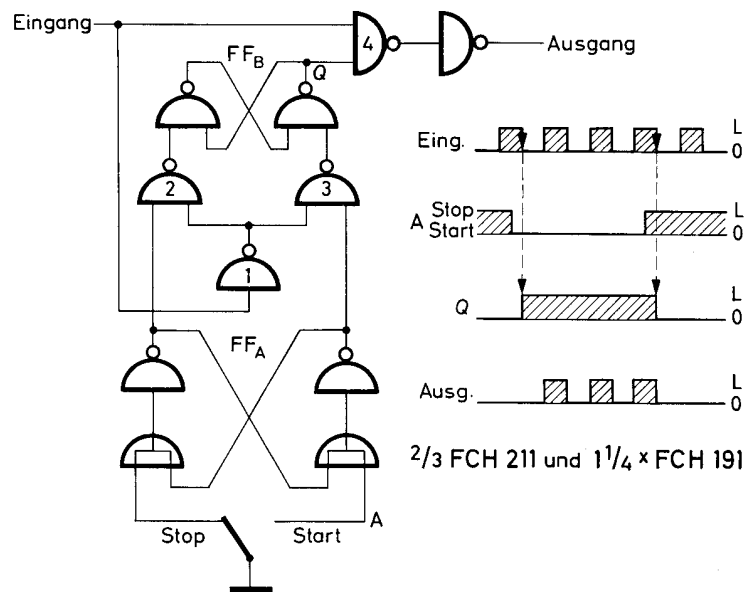
BAUELEMENTE FÜR DIE GESAMTE ELEKTRONIK

Schaltungssammlung

Start-Stop-Schalter für Impulsserien

D

8. MAI 1969



Die hier angegebene Schaltung dient zum Ausblenden einer Serie von Impulsen aus einem Pulssignal. Dabei werden erster und letzter Impuls der Serie durch das Start- und Stop-Signal nicht beeinflusst, sie haben also die gleiche Dauer wie die Originalimpulse. Durch das Start- oder Stop-Signal (0-Potential) wird zunächst das Flipflop FF_A gesetzt. Die dadurch gegebene Information kann jedoch vom Flipflop FF_B nur über-

nommen werden, wenn die Übernahmegatter 2 und 3 vom Ausgang des Inverters 1 durch L-Potential freigegeben sind, wenn also das Eingangssignal 0 ist. Das Signal Q , von dem das Gatter 4 für den Durchgang von Impulsen gesperrt wird oder nicht, kann sich daher nur während der Impulspausen, frühestens mit der Rückflanke ($L \rightarrow 0$ -Flanke) der Eingangsimpulse ändern, so daß am Ausgang stets vollständige Impulse ankommen.



Es wird keine Gewähr übernommen, daß die in dieser Schrift angegebenen Schaltungen, Geräte, Maschinen, Anlagen, Bauelemente, Baugruppen oder Verfahren frei von Schutzrechten sind.

Ratschläge in der VALVO Schaltungssammlung sind unverbindliche und keine Haftung begründende Empfehlungen.

Herausgeber:
VALVO GmbH
2000 Hamburg 1
Burchardstraße 19