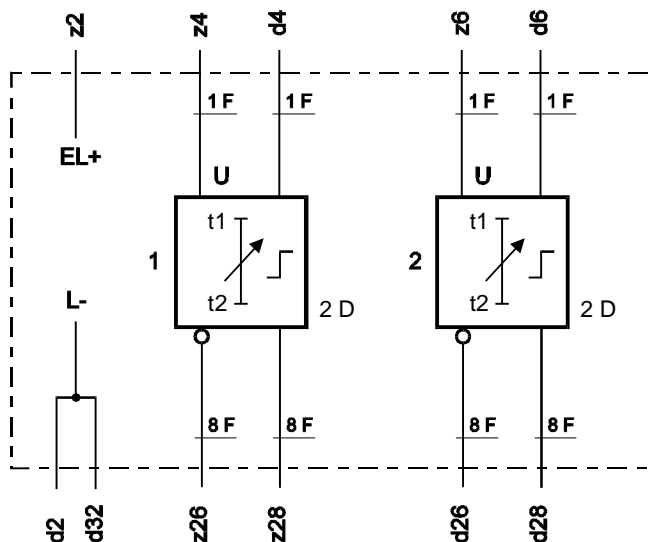


2fach quartzgesteuertes Verzögerungsglied
F 2103A

digital einstellbar, VESA/SEVA-Umschaltung,
 programmierbare Zeitbereiche

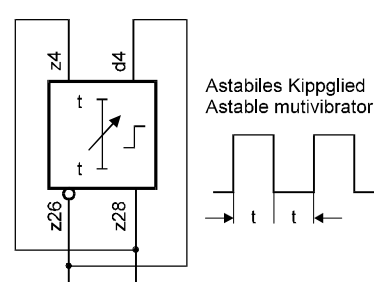
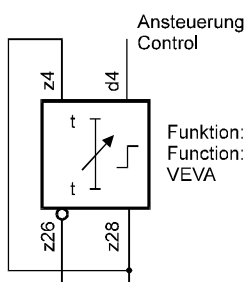
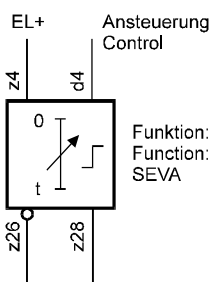
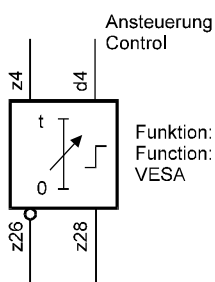
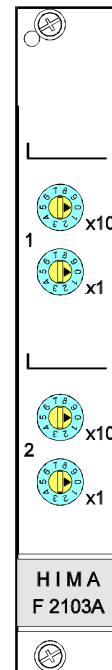
2-fold crystal controlled delay module
F 2103A

digital setting, VESA/SEVA changeover,
 programmable time ranges



Ausgänge (K)
 Outputs

Schiebeschalter S1 Slide switch S1				Zeitbereich Time range	Auflösung Resolution
1	2	3	4		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.1...9.9 s	0.1 s
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1...99 s	1 s
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10...990 s	10 s
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100...9900 s	100 s
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.1...9.9 min	0.1 min
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1...99 min	1 min
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10...990 min	10 min
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100...9900 min	100 min



Die Verzögerungszeiten zur Weiterschaltung eines Signalwechsels sind durch getrennte Vorwahlschalter auf der Frontplatte digital einstellbar. An den Eingängen U wird die Funktion der Zeitstufen vorgewählt: Grundfunktion ist VESA, mit 1-Signal SEVA. Durch Schiebeschalter auf der Baugruppe kann der Zeitbereich für jede Zeitstufe getrennt programmiert werden. Ein Verstellen der Vorwahlschalter auf der Frontplatte bei gestarteter Zeitstufe hat keinen Einfluß auf die Verzögerungszeit.

Bei kleinen Zeitbereichen die Schaltzeit der Baugruppe beachten!

Zeitgenauigkeit 0,1 % vom eingestellten Wert
 Schaltzeit 25...6 ms,
 abhängig vom 1-Signal
 Betriebsdaten 24 V = / -15...+20 %
 w_{ss} < 15 %, 40 mA
 Umgebungsklima -25...+70 °C
 Raumbedarf 4 TE - H 100 F 32.101

The delay times to transfer a signal change can be set digitally by separated selector switches ont the front plate. The function of the time stages is selected at the inputs U: basis function is VESA, with 1-signal at the input SEVA. The time range can be programmed separately for each time stage by slide switches on the module.

Re-adjusting the selector switches on the front plate when the time stage is started has no effect on the delay time.

For small time ranges the switching time of the module must be regarded!

Time accuracy 0.1 % of the set value
 Switching time 25...6 ms,
 depending on 1-signal
 Operating data 24 V DC / -15...+20 %
 r_{pp} < 15 %, 40 mA
 Ambient conditions -25...+70 °C
 Space requirement 4 TE - H 100 F 32.101