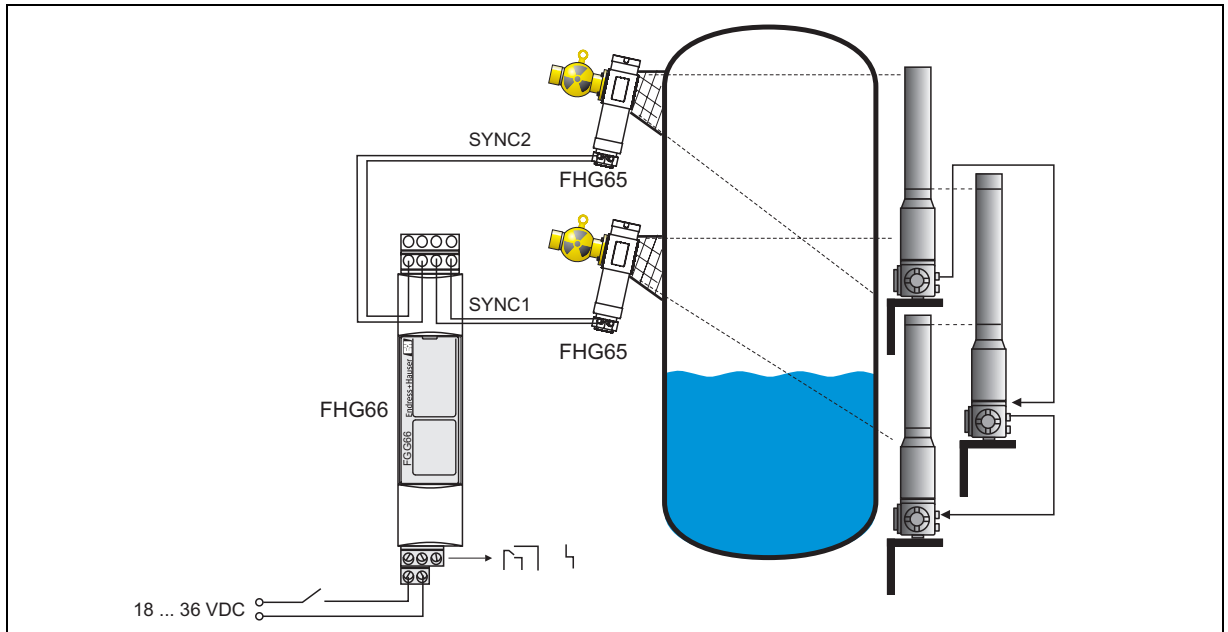


Installationsdiagramm

Synchronisator FHG66

Synchronisation mehrerer Gamma-Modulatoren FHG65



Zur Verwendung siehe Betriebsanleitung BA373F "Gamma-Modulator FHG65/Synchronisator FHG66"

Klemmenbelegung		
Klemme	Bedeutung	Anmerkungen
Hilfsenergie		
1	L+	18 ... 36 VDC
2	L-	Versorgung mit sicherer Trennung erforderlich
Alarmrelais		
10	Wechsler	
11	Öffner	ist bei Vorliegen eines Fehlers mit Kontakt 10 verbunden
12	Schließer	ist im fehlerfreien Betrieb mit Kontakt 10 verbunden
Synchronisierungsausgänge		
33/34	Synchronisierungsausgang 1	Synchronisierungssignal: 12 V/5 mA
31/32	Synchronisierungsausgang 2	Es kann jeweils angeschlossen werden: <ul style="list-style-type: none"> ■ ein Gamma-Modulator FHG65 ■ ein weiterer Synchronisator FHG66 (zur Kaskadierung) Die Polung ist beliebig.
21/22	Synchronisierungsausgang 3	
Kaskadierungseingang		
23/24	Kaskadierungseingang	zum Anschluss eines weiteren, vorgeschalteten Synchronisators FHG66. Alle an die Synchronisatoren angeschlossenen Gamma-Modulatoren laufen dann im Gleichtakt. Kaskadierungssignal: 12 V/5 mA

KA287F/00/a2/02.09



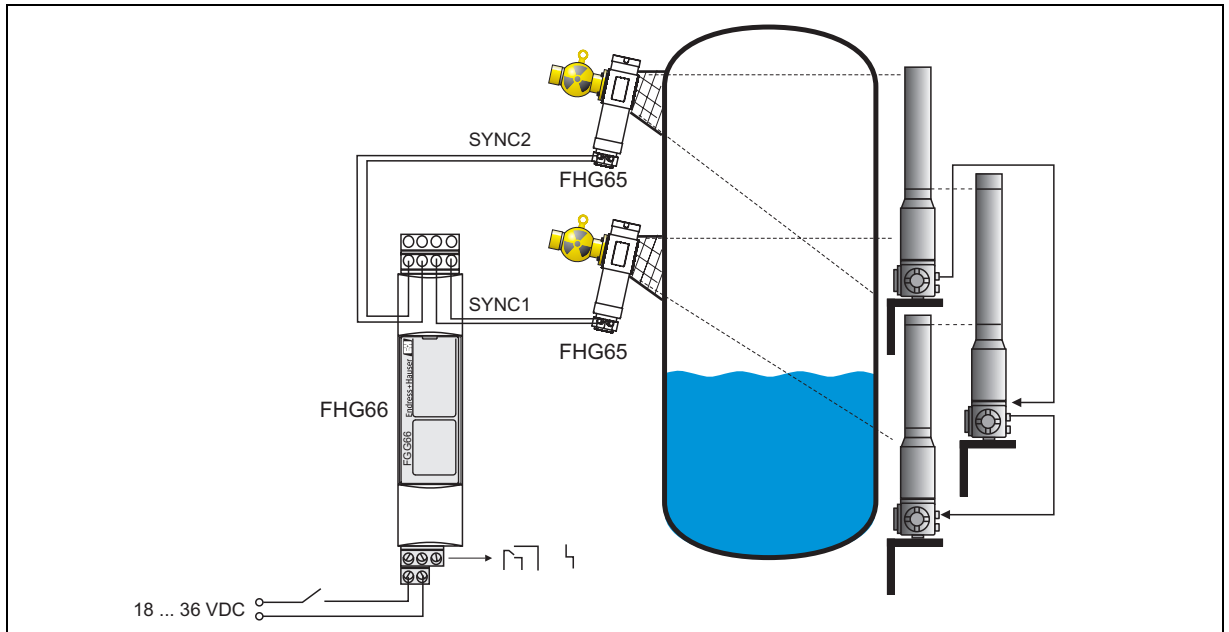
Endress+Hauser

People for Process Automation

Installation Diagram

Synchronizer FHG66

Synchronization of multiple Gamma Modulators FHG65



For application instructions refer to BA373F "Gamma Modulator FHG65/Synchronizer FHG66"

Terminal assignment		
Terminal	Meaning	Remarks
Power supply		
1	L+	18 to 36 VDC
2	L-	power supply with safe insulation required
Alarm relay		
10	Changeover	
11	NC contact	Is connected to contact 10 if an error is present
12	NO contact	Is connected to contact 10 during error-free operation
Synchronization outputs		
33/34	Synchronization output 1	Synchronization signal: 12 V/5 mA
31/32	Synchronization output 2	The following can be connected: <ul style="list-style-type: none"> ■ A Gamma Modulator FHG65 ■ An additional Synchronizer FHG66 (for cascading) Polarity is random.
21/22	Synchronization output 3	
Cascading input		
23/24	Cascading input	For connecting an additional upstream Synchronizer FHG66. All the Gamma Modulators connected to the Synchronizers then run the common mode. Cascading signal: 12 V/5 mA