







6

5

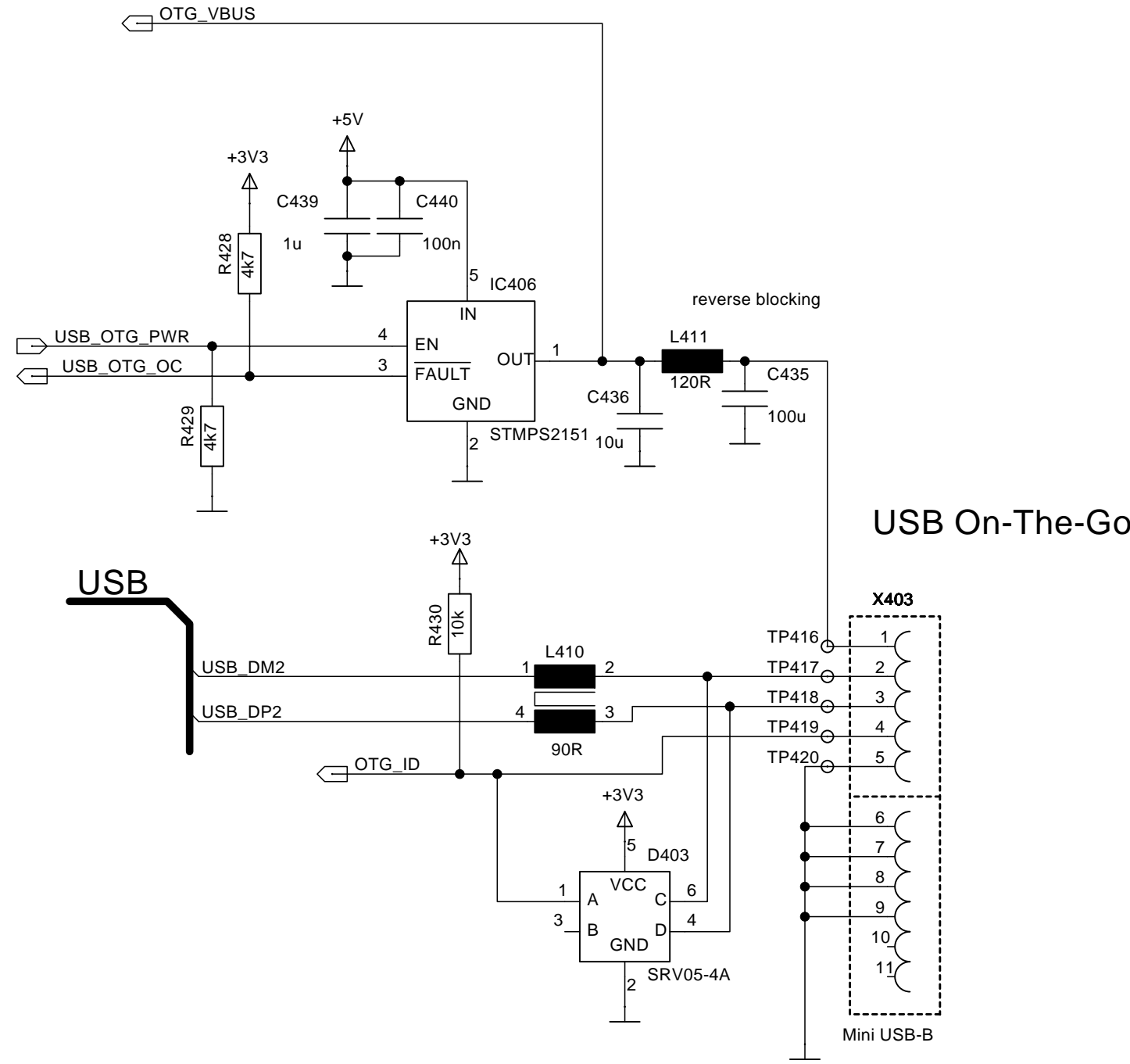
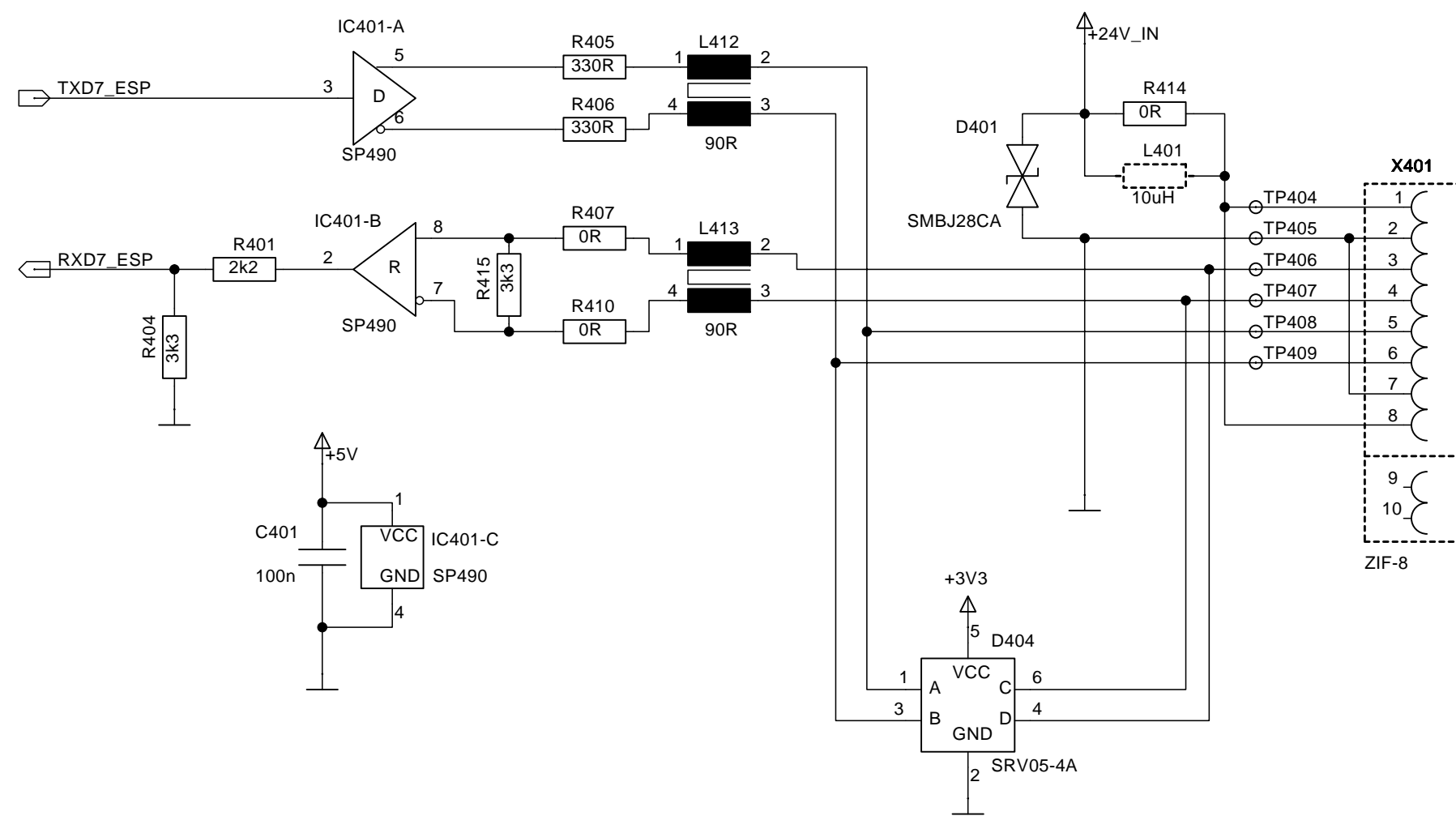
4

3

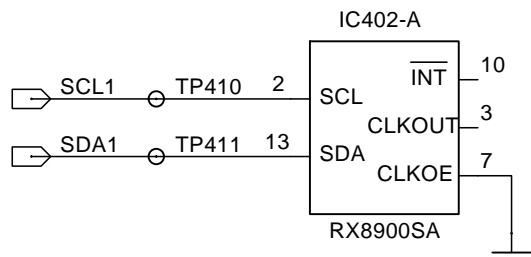
2

1

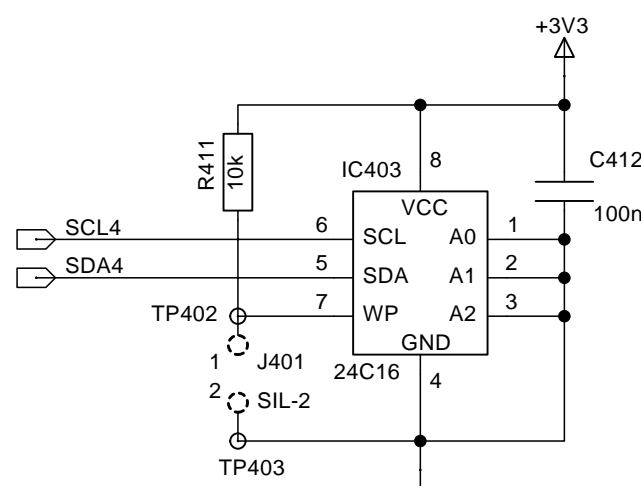
RS422 to ESP



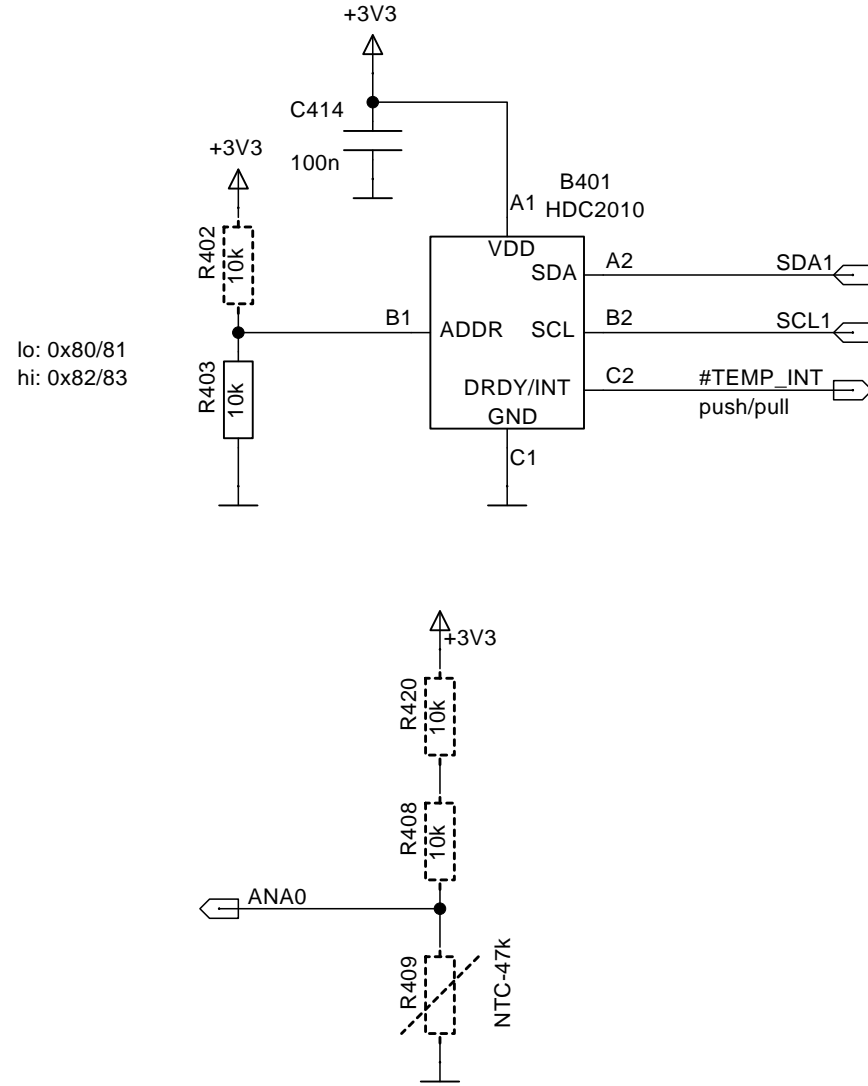
RTC  
8-Bit Adresse: 0x64/65  
max. 400kHz



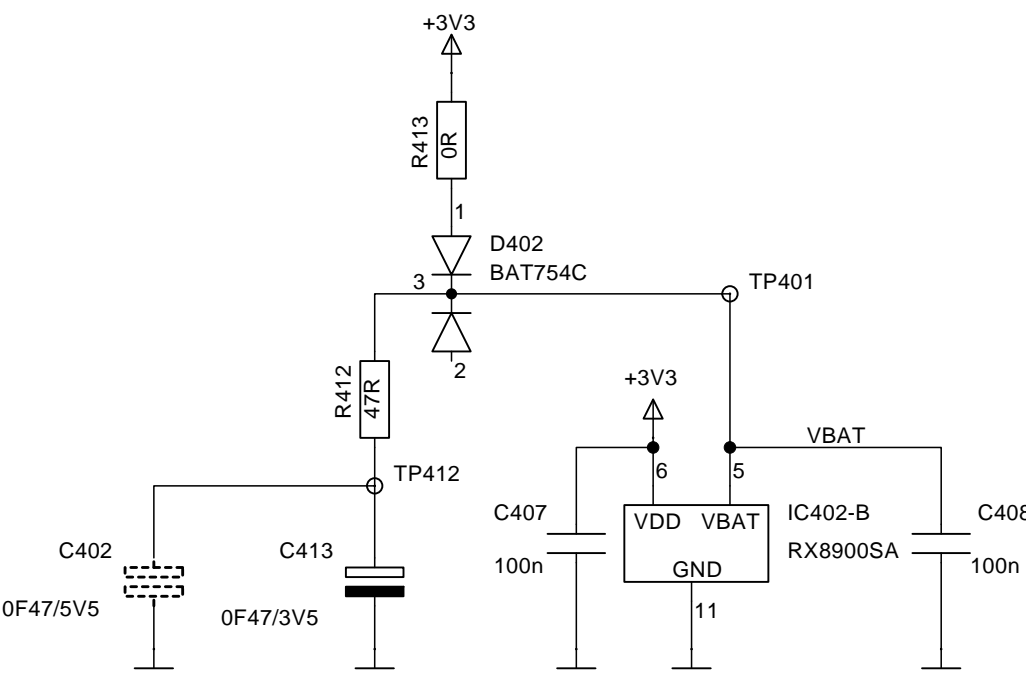
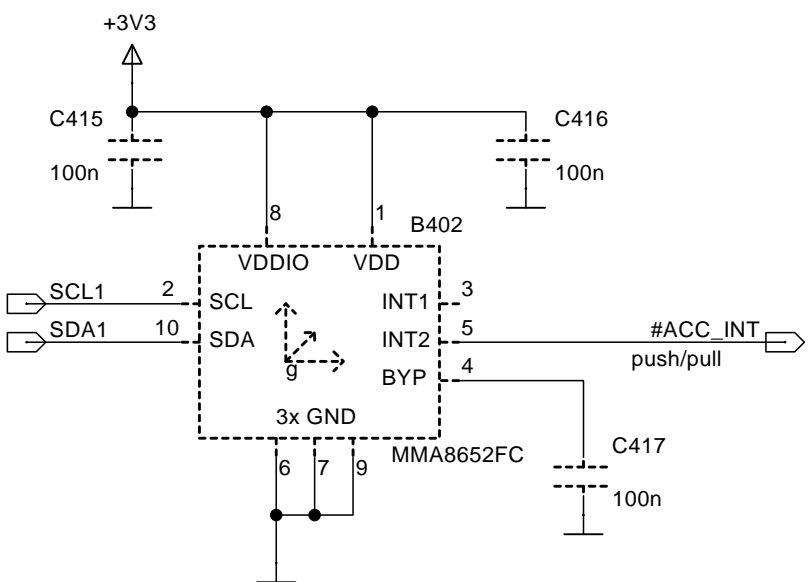
EEPROM 2Kx8  
8-bit Adresse: 0xA0 bis 0xAF  
max 400kHz



Temperatur/Feuchte  
8-bit Adresse: 0x80/81 oder 0x82/83  
max 400kHz

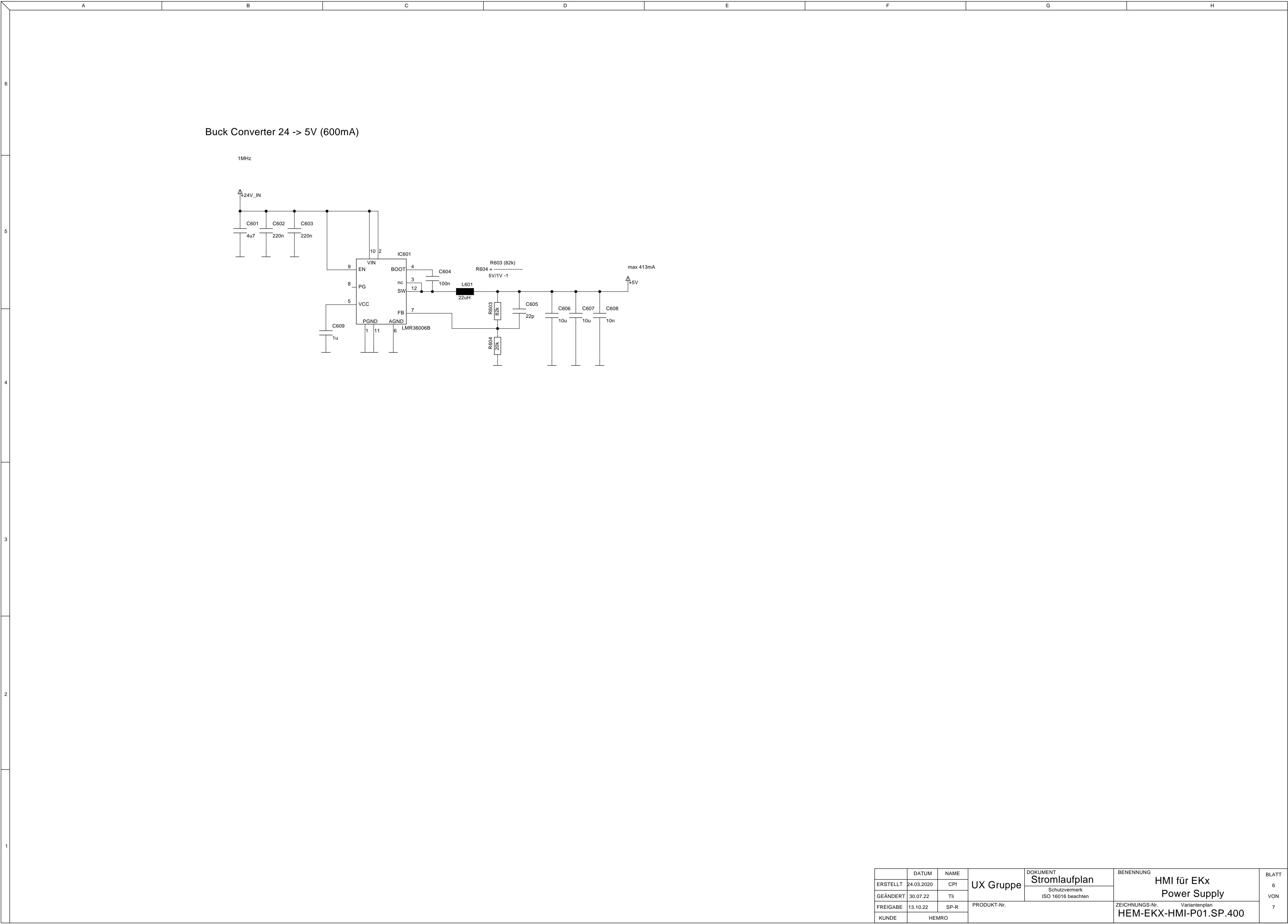


Beschl. Sensor  
8-bit Adresse: 0x3a/3b  
max 400kHz



	DATUM	NAME	DOKUMENT	BENENNUNG	BLATT
ERSTELLT	24.03.2020	CPf	UX Gruppe	HMI für EKx	4
GEÄNDERT	30.07.22	TLI	Schutzvermerk	RS422 + USB + IIC	VON
FREIGABE	13.10.22	SP-R	ISO 16016 beachten	Variantenplan	7
KUNDE	HEMRO		PRODUKT-Nr.	HEM-EKX-HMI-P01.SP.400	





	DATUM	NAME	UX Gruppe	DOKUMENT	BENENNUNG	BLATT
ERSTELLT	24.03.2020	CPf		Stromlaufplan	HMI für EKx Power Supply	6
GEÄNDERT	30.07.22	Tli		Schutzvermerk ISO 16016 beachten		VON
FREIGABE	13.10.22	SP-R		PRODUKT-Nr.	HEM-EKX-HMI-P01.SP.400	7
KUNDE	HEMRO					

		A		B		C		D		E		F		G		H	
ÄNDERUNGS-HISTORIE																	
REV.		DATUM		NAME		FREIGABE		ÄNDERUNG									
100		24.03.2020		CPf		17.06.2020 SP-R		Neuerstellung									
200		21.10.2020		CPf		03.11.2020 SP-R		R507 ergänzt, Zählrichtung von X501 und X502 umgedreht R405, R406 und R415 vergrößert									
300		25.11.2021		MKa		04.01.2022 SP-R		Zweiten Hallsensor (DDD) hinzugefügt, alternative Pins bei Verwendung analoger Hall Sensoren festgelegt, Schutzdiode an X401 ergänzt DUAL Die Version der DDDs vorgesehen, Boot Switch/Wdst Netzwerk geändert. X202 wird nicht bestückt.									
400		30.07.2022		TLi		13.10.22 SP-R		- Spannungsteiler für analoge Hallsensoren lt. Fehlerliste - R405/406 auf 330Ohm, R415 auf 3,3k lt. Fehlerliste - THGBMUG6C1LBAIL eingesetzt lt. Fehlerliste - Low-pass Filter am Hallsensor-Ausgang (4k7, 100pF) lt. Fehlerliste - 24V Spannungsversorgung ergänzt (LMR36006)									
								</									