

KMR - 1.8 SPI an Arduino Uno R3

Arduino PIN	Funktion der Leitung	Signalrichtung	KMR PIN Nr	KMR PinBezeichnung
GND	GND / Masse	<->	16	GND
+3,3V	Betriebspannung	->	15	VCC
			14	NC
			13	NC
			12	NC
9	Reset	->	11	Reset
8	CD (Umsch. Display-Daten/Befehl)	->	10	A0
11 (17)	SPI MOSI	->	9	SDA
13 (19)	SPI Clock	->	8	SCL
10	ChipSelect Display	->	7	CS
13	SPI Clock	->	6	SCK
12 (18)	SPI MISO	<-	5	MISO
11	SPI Mosi	->	4	MOSI
4	ChipSelect Cardreader	->	3	SD_CS
+3,3V	Hintergrundbeleuchtung	->	2	LED+
GND	GND / Masse	<->	1	LED-

5 Volt Signale vom Arduino über Pegelwandler 3,3Volt zum Display führen!

Achtung: Pin 11 MISO hat eine entgegengesetzte Signalrichtung ggf. 2. Pegelwandler einsetzen falls der Pegelwandler nicht bidirektion arbeitet