

## Partlist AX81-GKR

Part	Value	Bauteil	Raster Raster x Durchmesser Gehäuse	Lieferant
C201	1µ	Elko 1µF/50V radial	2,5mm x 5mm	1,2
C202	100n	KerKo 100nF/50V	2,5mm	1,2
C203	22p	KerKo 22pF/50V	2,5mm	1,2
C204	22p	KerKo 22pF/50V	2,5mm	1,2
C205	100n	KerKo 100nF/50V	2,5mm	1,2
C501	100n	KerKo 100nF/50V	2,5mm	1,2
C502	100n	KerKo 100nF/50V	2,5mm	1,2
C601	220µ	Elko 220µF/35V radial	3,5mm x 8mm	1,2
C602	100µ	Elko 100µF/25V radial	2,5mm x 6mm	1,2
C603	100n	KerKo 100nF/50V	2,5mm	1,2
C604	100µ	Elko 100µF/25V radial	2,5mm x 6mm	1,2
C605	100n	KerKo 100nF/50V	2,5mm	1,2
D601	1N4001	Diode 1N4001o.ä.		1,2
IC201	ATMEGA1284P-20PU	ATMEGA1284P-20PU	DIL40	2
Fassung		Fassung DIL 40pol.	DIL40	1,2
IC501	74AHC125N	74AHC125N	DIL14	,3
Fassung		Fassung DIL 14pol.	DIL14	1,2
IC601	L4940V5	Spannungsreg. 5V, 1,5A	TO-220	1
IC602	LM2937ET3,3	Spannungsreg. 3,3V, 0,5A	TO-220	1
JP101	S/W	Stiftleiste gerade 4pol.	1X04	1,2
KEYBOARD	PS2	MINI_DIN_6 geschirmt	EB-DIOS M06V	1
LED601	green	SMD-LED grün	1206	1,2
POWER	DC-Buchse	DC-Printbuchse 2,1mm o. 2,5mm	Pin	1,2
Q201	20MHz	Quarz 20MHz flach	HC49US	1,2
R101	1k	Widerstand 1K/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R102	1k8	Widerstand 1K8/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R103	3k3	Widerstand 3K3/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R104	1k	Widerstand 1K/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R105	470	Widerstand 470/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R106	470	Widerstand 470/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R107	470	Widerstand 470/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R201	10k	Widerstand 10K/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R202	10k	Widerstand 10K/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R203	10k	Widerstand 10K/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R204	10k	Widerstand 10K/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R401	180	Widerstand 180/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R402	180	Widerstand 180/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R403	180	Widerstand 180/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R404	180	Widerstand 180/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R405	180	Widerstand 180/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R406	180	Widerstand 180/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R407	180	Widerstand 180/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R408	180	Widerstand 180/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R501	10k	Widerstand 10K/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R502	10k	Widerstand 10K/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R503	10k	Widerstand 10K/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R504	10k	Widerstand 10K/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R505	10k	Widerstand 10K/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R601	240	Widerstand 240/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R701	10k	Widerstand 10K/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R702	10k	Widerstand 10K/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R703	100	Widerstand 100/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R704	100	Widerstand 100/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R901	10k	Widerstand 10K/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
R902	10k	Widerstand 10K/0,6W/1%	2mm vertikal	1,2
S1	Output select	Piano-DIP-Schalter DP04	4polig	1
S2	TASTER_1	Mini Print-Taster	3,5x6 4,3mm	2

U\$5	SD-Slot	SD-Slot ohne Auswurf.	MMC-SD/1	2
VGA101	VGA	D-SUB-Buchse, High Density, 15-polig, Print,gew.	HD15FW	1
VIDEO101	Cinch	Chinch Buchse zur Printmontage		1,2
WS301	SER	Wannenstecker	10pol. gerade	1,2
WS401	PAR	Wannenstecker	26pol. gerade	1
WS801	AVR_SPI_PRG_6	Wannenstecker	6pol. gerade	1,2
WS901	I2C	Wannenstecker	6pol. gerade	1,2
Gehäuse		FISCHER Gehäusebausatz AKG, 71x24mm,100mm	AKG 71 24 100 ME	1

Elko sind Elektrolytkondensatoren, bitte Polarität beachten

KerKo sind keramische Scheibenkondensatoren

alle Widerstände Metallschicht 1% 0,6W

Lieferanten :

1	Reichelt	<a href="http://www.reichelt.de">www.reichelt.de</a>
2	IT-WNS	<a href="http://www.it-wns.de">www.it-wns.de</a>
3	HBE	<a href="http://www.hbe-shop.de">www.hbe-shop.de</a>

## Disclaimer

Der Nachbau und der Betrieb der Schaltung erfolgt ausschließlich in Verantwortung und auf eigene Gefahr des jeweiligen Erstellers unter Einhaltung der zuständigen Vorschriften. Für die Benutzung des Schaltplanes und der Partlist sowie den Nachbau und Betrieb dieser Schaltung kann keinerlei Garantie, Gewährleistung oder Haftung direkter oder indirekter Art übernommen werden. Dies gilt ebenso auch für Folgeschäden an Personen oder Sachen die durch den Nachbau und Betrieb dieser Schaltung verursacht werden. Die Schaltung wurde nach bestem Wissen zusammengestellt, trotzdem ist es möglich daß sie Fehler enthält. Ein Nachbau und Teil-Test dieser Schaltung zeigte die gewünschte Funktion. Nicht getestete Teilschaltungen sind gekennzeichnet.