

Beschreibung zu den Jumpereinstellungen des Z1013-128 (für 2. Auflage Oktober 2019, Doku V4)

| | | | | |
|-----|--------------------------------|--|--|---------|
| JP1 | Monitorauswahl für PS/2 | 1-2 geschlossen 2-3 geschlossen | 2.02. Monitor Brosig-Monitor (angepaßtes ATtinyprogramm notwendig!) | default |
| JP2 | Monitorauswahl für PS/2 | 1-2 geschlossen 2-3 geschlossen | 2.02. Monitor Brosig-Monitor (angepaßtes ATtinyprogramm notwendig!) | default |
| JP3 | Monitorauswahl für PS/2 | 1-2 geschlossen 2-3 geschlossen | 2.02. Monitor Brosig-Monitor (angepaßtes ATtinyprogramm notwendig!) | default |
| JP4 | Monitorauswahl für PS/2 | 1-2 geschlossen 2-3 geschlossen | 2.02. Monitor Brosig-Monitor (angepaßtes ATtinyprogramm notwendig!) | default |
| JP5 | Monitorauswahl für PS/2 | 1-2 offen 1-2 geschlossen | 2.02. Monitor Brosig-Monitor (angepaßtes ATtinyprogramm notwendig!) | default |
| JP6 | Umschaltung 64k Low / 64k High | 1-2 geschlossen 2-3 geschlossen | 64k High kann nicht aktiviert werden 64k High kann mit FlipFlop Ltg. D7 (oder D6) aktiviert werden | default |
| JP7 | Taktfrequenzauswahl | 1-2 geschlossen 3-4 geschlossen 5-6 geschlossen 7-8 geschlossen | softwareseitige Taktauswahl zw. 2 und 4 MHz durch Ltg. D6 4 MHz 2 MHz 1 MHz | default |
| JP8 | Definition Resetzustand | 1-2 geschlossen 2-3 geschlossen | 32k Eprom ist nach Reset inaktiv (abhängig von JP11) 32k Eprom ist nach Reset aktiv (abhängig von JP11) | default |

| | | | | | | | |
|------|---------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| JP9 | Definition Resetzustand | 2-3 geschlossen 1-2 geschlossen | Monitoreprom D14 nach Reset aktiv (Bereich F000-FFFFh) Monitoreprom D14 nach Reset inaktiv (Bereich F000-FFFFh) | | | | default |
| JP10 | | geschlossen | | | | | default |
| JP11 | Einblendung 32k Eprom | 1-2 geschlossen 2-3 geschlossen | 32k Eprom kann mit FlipFlop Ltg. D5 aktiviert werden 32k Eprom kann nicht aktiviert werden | | | | default |
| JP12 | leitet Z1013-Reset auf den Bus | geschlossen offen | internes Reset auch auf den Bus kein internes Reset zum Bus | | | | default |
| JP13 | Spannungsversorgung X2/Tastatur | offen geschlossen | Anschluß X2C13 frei (bei Verwendung von EFS-Buchse) Anschluß X2C13 auf +5V (da kein A13 an SUB-D) | | | | default |
| JP14 | Auswahl von 4k Monitorbereichen | Eprom 2764 1-2 3-4 5-6 | ab 0000h X - - | ab 1000h O - - | X = geschlossen/L O/- = offen/H | | |
| | | Eprom 27128 1-2 3-4 5-6 | ab 0000h X - X | ab 1000h O - X | ab 2000h X - O | ab 3000h O - O | |
| | | Eprom 27256 1-2 3-4 5-6 | ab 0000h X X X | ab 1000h O X X | ab 2000h X X O | ab 3000h O X O | ab 4000h X O X |
| | | | | | | | ... |

| | | | | |
|------|--------------------------------|---|--|---------|
| JP15 | Zustandssignalisierung | 1-2 geschlossen 3-4 geschlossen | /WR als Aktivitätsanzeige des Z1013 Anzeige für +5V-Spannungsversorgung | default |
| JP16 | Anpassung der OPV-Spannung | offen geschlossen | wenn JP20/1-2 geschlossen (-5V) wenn JP20/2-3 geschlossen (Masse) | default |
| JP17 | Zeichensatzumschaltung | 2-3 geschlossen 1-2 geschlossen | IBM-ZS kann mit FlipFlop Ltg. D7 aktiviert werden IBM-ZS kann nicht aktiviert werden | default |
| JP18 | Definition Resetzustand | 1-2 geschlossen 2-3 geschlossen Achtung, bei Verwendung für RAM 64k High muß JP17 fix eingestellt werden! | IBM-ZS ist nach Reset inaktiv (abhängig von JP17) IBM-ZS ist nach Reset aktiv (abhängig von JP17) | default |
| | oder | 1-2 geschlossen 2-3 geschlossen Achtung, bei Verwendung für RAM 64k High muß Takt JP7 fix eingestellt werden! | RAM 64k High ist nach Reset inaktiv (abhängig von JP6/JP21) RAM 64k High ist nach Reset aktiv (abhängig von JP6/JP21) | default |
| JP19 | Definition Resetzustand | 1-2 geschlossen 2-3 geschlossen Achtung, bei Verwendung für RAM 64k High muß Takt JP7 fix eingestellt werden! | RAM 64k High ist nach Reset inaktiv (abhängig von JP6/JP21) RAM 64k High ist nach Reset aktiv (abhängig von JP6/JP21) | default |
| JP20 | Anpassung der OPV-Spannung | 1-2 geschlossen 2-3 geschlossen | -5V Masse | default |
| JP21 | Umschaltung 64k Low / 64k High | ohne Jumper 1-2 geschlossen 2-3 geschlossen | 64k High kann nicht aktiviert werden 64k High kann mit FlipFlop Ltg. D6 und JP6 aktiviert werden 64k High kann mit FlipFlop Ltg. D7 und JP6 aktiviert werden | default |

| | | | | |
|------|------------------------|-----------------|---|---------|
| JP22 | Steuerung interner BWS | 1-2 geschlossen | interner BWS ist aktiv, solange kein /MEMDI anliegt | default |
| | | 2-3 geschlossen | interner BWS ist dauerhaft inaktiv (Pin3 noch auf Masse legen!) | |