



JX6-SB / JX6-SB-I

Kurz-Referenz

Technische Daten

	JX6-SB	JX6-SB-I
SW-Version	V2.10	V2.10
max. EA-Summe	496	496
max. JX2-Slave Module	0	8
max. JX2-I/O Module	31	31
max. JX-SIO Module	10	10

Bei der Kombination von JX2-I/O und JX-SIO Modulen ist unbedingt darauf zu achten, dass die maximale EA-Summe nicht überschritten wird.

Registerschema

11mpzz	m: Submodulsteckplatz (1...3) p: Portnummer (1...4) zz: Registernummer (0...63)
3m02zzz	m: Submodulsteckplatz (1...3) zzz: Registernummer (0...999)
3m03xxz	m: Submodulsteckplatz (1...3) xx: I/O-Modulnummer – 2 (0...30) z: Registernummer (0...9)
3m04xxz	m: Submodulsteckplatz (1...3) xx: I/O-Modulnummer – 2 (0...30) z: Registernummer (0...9)
3m05xzz	m: Submodulsteckplatz (1...3) x: I/O-Modulnummer – 70 (0...9) zz: Registernummer (0...99)
3m06xzz	m: Submodulsteckplatz (1...3) x: I/O-Modulnummer – 70 (0...9) zz: Registernummer (0...99)

3m07xzz	m: Submodulsteckplatz (1...3) x: I/O-Modulnummer – 70 (0...9) zz: Registernummer (0...99)
3m1xyzz	m: Submodulsteckplatz (1...3) x: Slave-Modulnummer (2...9) y: Achs- oder Reglernummer (0...9) zz: Registernummer (0...99)

EA-Schema

m ₁ xxzz	m ₁ : Submodulsteckplatz + 1 (2...4) xx: I/O-Modulnummer (2...32, 70..79) zz: EA-Nummer (1..16, 1..64)
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Allgemeine Registerübersicht

11m100 ... 11m163	Konfiguration und Status JX-6SB
3m02000 ... 3m02999	Systembus-Spezialregister
3m03000 ... 3m03299	JX2-I/O Register
3m04000 ... 3m04999	EA-Überlagerung JX2-I/O
3m05000 ... 3m05999	JX-SIO Eingänge
3m06000 ... 3m06999	JX-SIO Ausgänge
3m07000 ... 3m07999	Konfiguration und Status JX-SIO
3m12100 ... 3m19999	Konfiguration und Status JX2-Slave

Allgemeine EA-Übersicht

m ₁ 0201 ... m ₁ 3216	JX2-I/O Ein- / Ausgänge
m ₁ 7001 ... m ₁ 7964	JX-SIO Ein- / Ausgänge

Initialisierung und Diagnose

11m100	JX6-SB Status Bit 0 : 1 = Timeout JX2-I/O Modul Bit 1 : 1 = Fehler Ausgangstreiber JX2-I/O Bit 2 : 1 = Fataler Systembus-Fehler Bit 4 : 1 = Timeout JX2-Slave Modul Bit 5 : 1 = Fehler bei Kommando 31 oder 32 Bit 8 : 1 = alle Module initialisiert Bit 9 : 1 = Eingangsdaten gültig Bit 13: 1 = BUSY Bit 15: 1 = JX6-SB-I
11m101	Kommando 30 Initialisierung Master-Slave JX6-SB 31 Register 3m07xzz lesen 32 Register 3m07xzz schreiben
11m109	SW-Version
11m156	Systembus-Zykluszeit in 10,24 us Schritten

3m02008	Systembus-Status Bit 3: 1 = Timeout JX2-I/O Modul Bit 4: 1 = Timeout JX2-Slave Modul
3m02029	Baudrate Systembus 4 125 kBaud 5 250 kBaud 6 500 kBaud 7 1000 kBaud
3m02071	EA-Größe Systembus
3m02032	Wartezeit bei Systembus-Initialisierung
3m02027	Fehler Ausgangstreiber JX2-I/O Modul

Timeout-Überwachung

3m02011	Nummer eines Timeout I/O-Moduls
3m02021	Nummer eines Timeout JX2-Slave Moduls
3m02028	Überwachungsintervall JX2-I/O und JX-SIO
3m02073	JX-SIO Timeoutzeit

angeschlossene Erweiterungsmodule

3m02013	angeschlossene JX2-I/O und JX-SIO Module
3m02014	angeschlossene JX2-Slave Module
3m02015	Zeiger auf Modularray
3m02016	Modularray
3m02070	angeschlossene JX-SIO Module

Konfiguration von Dummy-Modulen

3m02023	JX2-I/O Dummy Module 2 ... 25
3m02024	JX2-Slave Dummy Module
3m02030	JX2-I/O Dummy Module 26 ... 32

32-Bit Registerzugriff auf JX-SIO

3m07x95	32-Bit Registererweiterung
3m02652	Bit 4 : 1 = 32-Bit Registerüberlauf beim Lesen Bit 5: 1 = Bits 24..31 aus Register 3m07x95

Registerzugriff mit Kommando 31 und 32

11m201	JX-SIO Registerindex
11m202	JX-SIO Registerdatum

Überlagerung der Spezialmerker

3m02652	Bit 0 :	1 = Timeout JX2-I/O Modul
	Bit 1 :	1 = Timeout JX2-Slave Modul
	Bit 2 :	1 = Timeout Reg.-Zugriff JX2-I/O Modul
3m02619	Bit 1 :	1 = Fehler-Signalisierung an
	Bit 3 :	1 = fataler Systembusfehler
3m02651	Bit 14 :	1 = nicht aktives JX-SIO
3m02652	Bit 0 :	1 = unbekanntes JX-SIO Register
	Bit 1 :	1 = nicht unterstütztes JX-SIO Register
	Bit 2 :	1 = Timeout JX-SIO
	Bit 3 :	1 = JX-SIO nicht betriebsbereit
	Bit 4 :	1 = 32-Bit Registerüberlauf
	Bit 5 :	1 = 32-Bit Registerauswahl

16 zusammengefasste Eingänge JX2-I/O

		Bits 15 ... 8	Bits 7 ... 0
3m0 4062	IN	m ₁ 0209 ... m ₁ 0216,	m ₁ 0201 ... m ₁ 0208
3m0 4063	IN	m ₁ 0301 ... m ₁ 0308,	m ₁ 0209 ... m ₁ 0216
3m0 4064	IN	m ₁ 0309 ... m ₁ 0316,	m ₁ 0301 ... m ₁ 0308
3m0 4065	IN	m ₁ 0401 ... m ₁ 0408,	m ₁ 0309 ... m ₁ 0316
3m0 4066	IN	m ₁ 0409 ... m ₁ 0416,	m ₁ 0401 ... m ₁ 0408
3m0 4067	IN	m ₁ 0501 ... m ₁ 0508,	m ₁ 0409 ... m ₁ 0416
3m0 4068	IN	m ₁ 0509 ... m ₁ 0516,	m ₁ 0501 ... m ₁ 0508
3m0 4069	IN	m ₁ 0601 ... m ₁ 0608,	m ₁ 0509 ... m ₁ 0516
3m0 4070	IN	m ₁ 0609 ... m ₁ 0616,	m ₁ 0601 ... m ₁ 0608
3m0 4071	IN	m ₁ 0701 ... m ₁ 0708,	m ₁ 0609 ... m ₁ 0616
3m0 4072	IN	m ₁ 0709 ... m ₁ 0716,	m ₁ 0701 ... m ₁ 0708
3m0 4073	IN	m ₁ 0801 ... m ₁ 0808,	m ₁ 0709 ... m ₁ 0716
3m0 4074	IN	m ₁ 0809 ... m ₁ 0816,	m ₁ 0801 ... m ₁ 0808
3m0 4075	IN	m ₁ 0901 ... m ₁ 0908,	m ₁ 0809 ... m ₁ 0816
3m0 4076	IN	m ₁ 0909 ... m ₁ 0916,	m ₁ 0901 ... m ₁ 0908
3m0 4077	IN	m ₁ 1001 ... m ₁ 1008,	m ₁ 0909 ... m ₁ 0916
3m0 4078	IN	m ₁ 1009 ... m ₁ 1016,	m ₁ 1001 ... m ₁ 1008
3m0 4079	IN	m ₁ 1101 ... m ₁ 1108,	m ₁ 1009 ... m ₁ 1016
3m0 4080	IN	m ₁ 1109 ... m ₁ 1116,	m ₁ 1101 ... m ₁ 1108
3m0 4081	IN	m ₁ 1201 ... m ₁ 1208,	m ₁ 1109 ... m ₁ 1116
3m0 4082	IN	m ₁ 1209 ... m ₁ 1216,	m ₁ 1201 ... m ₁ 1208
3m0 4083	IN	m ₁ 1301 ... m ₁ 1308,	m ₁ 1209 ... m ₁ 1216
3m0 4084	IN	m ₁ 1309 ... m ₁ 1316,	m ₁ 1301 ... m ₁ 1308
3m0 4085	IN	m ₁ 1401 ... m ₁ 1408,	m ₁ 1309 ... m ₁ 1316
3m0 4086	IN	m ₁ 1409 ... m ₁ 1416,	m ₁ 1401 ... m ₁ 1408
3m0 4087	IN	m ₁ 1501 ... m ₁ 1508,	m ₁ 1409 ... m ₁ 1416
3m0 4088	IN	m ₁ 1509 ... m ₁ 1516,	m ₁ 1501 ... m ₁ 1508
3m0 4089	IN	m ₁ 1601 ... m ₁ 1608,	m ₁ 1509 ... m ₁ 1516
3m0 4090	IN	m ₁ 1609 ... m ₁ 1616,	m ₁ 1601 ... m ₁ 1608
3m0 4091	IN	m ₁ 1701 ... m ₁ 1708,	m ₁ 1609 ... m ₁ 1616
3m0 4092	IN	m ₁ 1709 ... m ₁ 1716,	m ₁ 1701 ... m ₁ 1708
3m0 4093	IN	m ₁ 1801 ... m ₁ 1808,	m ₁ 1709 ... m ₁ 1716
3m0 4094	IN	m ₁ 1809 ... m ₁ 1816,	m ₁ 1801 ... m ₁ 1808

3m0 4095	IN	m ₁ 1901 ... m ₁ 1908,	m ₁ 1809 ... m ₁ 1816
3m0 4096	IN	m ₁ 1909 ... m ₁ 1916,	m ₁ 1901 ... m ₁ 1908
3m0 4097	IN	m ₁ 2001 ... m ₁ 2008,	m ₁ 1909 ... m ₁ 1916
3m0 4098	IN	m ₁ 2009 ... m ₁ 2016,	m ₁ 2001 ... m ₁ 2008
3m0 4099	IN	m ₁ 2101 ... m ₁ 2108,	m ₁ 2009 ... m ₁ 2016
3m0 4100	IN	m ₁ 2109 ... m ₁ 2116,	m ₁ 2101 ... m ₁ 2108
3m0 4101	IN	m ₁ 2201 ... m ₁ 2208,	m ₁ 2109 ... m ₁ 2116
3m0 4102	IN	m ₁ 2209 ... m ₁ 2216,	m ₁ 2201 ... m ₁ 2208
3m0 4103	IN	m ₁ 2301 ... m ₁ 2308,	m ₁ 2209 ... m ₁ 2216
3m0 4104	IN	m ₁ 2309 ... m ₁ 2316,	m ₁ 2301 ... m ₁ 2308
3m0 4105	IN	m ₁ 2401 ... m ₁ 2408,	m ₁ 2309 ... m ₁ 2316
3m0 4106	IN	m ₁ 2409 ... m ₁ 2416,	m ₁ 2401 ... m ₁ 2408
3m0 4107	IN	m ₁ 2501 ... m ₁ 2508,	m ₁ 2409 ... m ₁ 2416
3m0 4108	IN	m ₁ 2509 ... m ₁ 2516,	m ₁ 2501 ... m ₁ 2508
3m0 4109	IN	m ₁ 2601 ... m ₁ 2608,	m ₁ 2509 ... m ₁ 2516
3m0 4110	IN	m ₁ 2609 ... m ₁ 2616,	m ₁ 2601 ... m ₁ 2608
3m0 4111	IN	m ₁ 2701 ... m ₁ 2708,	m ₁ 2609 ... m ₁ 2616
3m0 4112	IN	m ₁ 2709 ... m ₁ 2716,	m ₁ 2701 ... m ₁ 2708
3m0 4113	IN	m ₁ 2801 ... m ₁ 2808,	m ₁ 2709 ... m ₁ 2716
3m0 4114	IN	m ₁ 2809 ... m ₁ 2816,	m ₁ 2801 ... m ₁ 2808
3m0 4115	IN	m ₁ 2901 ... m ₁ 2908,	m ₁ 2809 ... m ₁ 2816
3m0 4116	IN	m ₁ 2909 ... m ₁ 2916,	m ₁ 2901 ... m ₁ 2908
3m0 4117	IN	m ₁ 3001 ... m ₁ 3008,	m ₁ 2909 ... m ₁ 2916
3m0 4118	IN	m ₁ 3009 ... m ₁ 3016,	m ₁ 3001 ... m ₁ 3008
3m0 4119	IN	m ₁ 3101 ... m ₁ 3108,	m ₁ 3009 ... m ₁ 3016

8 zusammengefasste Eingänge JX2-I/O

3m0 4122	IN	m ₁ 0201 ... m ₁ 0208
3m0 4123	IN	m ₁ 0209 ... m ₁ 0216
3m0 4124	IN	m ₁ 0301 ... m ₁ 0308
3m0 4125	IN	m ₁ 0309 ... m ₁ 0316
3m0 4126	IN	m ₁ 0401 ... m ₁ 0408
3m0 4127	IN	m ₁ 0409 ... m ₁ 0416
3m0 4128	IN	m ₁ 0501 ... m ₁ 0508
3m0 4129	IN	m ₁ 0509 ... m ₁ 0516
3m0 4130	IN	m ₁ 0601 ... m ₁ 0608
3m0 4131	IN	m ₁ 0609 ... m ₁ 0616
3m0 4132	IN	m ₁ 0701 ... m ₁ 0708
3m0 4133	IN	m ₁ 0709 ... m ₁ 0716
3m0 4134	IN	m ₁ 0801 ... m ₁ 0808
3m0 4135	IN	m ₁ 0809 ... m ₁ 0816
3m0 4136	IN	m ₁ 0901 ... m ₁ 0908
3m0 4137	IN	m ₁ 0909 ... m ₁ 0916
3m0 4138	IN	m ₁ 1001 ... m ₁ 1008
3m0 4139	IN	m ₁ 1009 ... m ₁ 1016
3m0 4140	IN	m ₁ 1101 ... m ₁ 1108
3m0 4141	IN	m ₁ 1109 ... m ₁ 1116
3m0 4142	IN	m ₁ 1201 ... m ₁ 1208
3m0 4143	IN	m ₁ 1209 ... m ₁ 1216
3m0 4144	IN	m ₁ 1301 ... m ₁ 1308
3m0 4145	IN	m ₁ 1309 ... m ₁ 1316

3m0 4146	IN	m ₁ 1401 ... m ₁ 1408
3m0 4147	IN	m ₁ 1409 ... m ₁ 1416
3m0 4148	IN	m ₁ 1501 ... m ₁ 1508
3m0 4149	IN	m ₁ 1509 ... m ₁ 1516
3m0 4150	IN	m ₁ 1601 ... m ₁ 1608
3m0 4151	IN	m ₁ 1609 ... m ₁ 1616
3m0 4152	IN	m ₁ 1701 ... m ₁ 1708
3m0 4153	IN	m ₁ 1709 ... m ₁ 1716
3m0 4154	IN	m ₁ 1801 ... m ₁ 1808
3m0 4155	IN	m ₁ 1809 ... m ₁ 1816
3m0 4156	IN	m ₁ 1901 ... m ₁ 1908
3m0 4157	IN	m ₁ 1909 ... m ₁ 1916
3m0 4158	IN	m ₁ 2001 ... m ₁ 2008
3m0 4159	IN	m ₁ 2009 ... m ₁ 2016
3m0 4160	IN	m ₁ 2101 ... m ₁ 2108
3m0 4161	IN	m ₁ 2109 ... m ₁ 2116
3m0 4162	IN	m ₁ 2201 ... m ₁ 2208
3m0 4163	IN	m ₁ 2209 ... m ₁ 2216
3m0 4164	IN	m ₁ 2301 ... m ₁ 2308
3m0 4165	IN	m ₁ 2309 ... m ₁ 2316
3m0 4166	IN	m ₁ 2401 ... m ₁ 2408
3m0 4167	IN	m ₁ 2409 ... m ₁ 2416
3m0 4168	IN	m ₁ 2501 ... m ₁ 2508
3m0 4169	IN	m ₁ 2509 ... m ₁ 2516
3m0 4160	IN	m ₁ 2601 ... m ₁ 2608
3m0 4171	IN	m ₁ 2609 ... m ₁ 2616
3m0 4172	IN	m ₁ 2701 ... m ₁ 2708
3m0 4173	IN	m ₁ 2709 ... m ₁ 2716
3m0 4174	IN	m ₁ 2801 ... m ₁ 2808
3m0 4175	IN	m ₁ 2809 ... m ₁ 2816
3m0 4176	IN	m ₁ 2901 ... m ₁ 2908
3m0 4177	IN	m ₁ 2909 ... m ₁ 2916
3m0 4178	IN	m ₁ 3001 ... m ₁ 3008
3m0 4179	IN	m ₁ 3009 ... m ₁ 3016
3m0 4180	IN	m ₁ 3101 ... m ₁ 3108
3m0 4181	IN	m ₁ 3109 ... m ₁ 3116
3m0 4182	IN	m ₁ 3201 ... m ₁ 3208
3m0 4183	IN	m ₁ 3209 ... m ₁ 3216

16 zusammengefasste Ausgänge JX2-I/O

		Bits 15 ... 8	Bits 7 ... 0
3m0 4262	OUT	m ₁ 0209 ... m ₁ 0216,	m ₁ 0201 ... m ₁ 0208
3m0 4263	OUT	m ₁ 0301 ... m ₁ 0308,	m ₁ 0209 ... m ₁ 0216
3m0 4264	OUT	m ₁ 0309 ... m ₁ 0316,	m ₁ 0301 ... m ₁ 0308
3m0 4265	OUT	m ₁ 0401 ... m ₁ 0408,	m ₁ 0309 ... m ₁ 0316
3m0 4266	OUT	m ₁ 0409 ... m ₁ 0416,	m ₁ 0401 ... m ₁ 0408
3m0 4267	OUT	m ₁ 0501 ... m ₁ 0508,	m ₁ 0409 ... m ₁ 0416
3m0 4268	OUT	m ₁ 0509 ... m ₁ 0516,	m ₁ 0501 ... m ₁ 0508
3m0 4269	OUT	m ₁ 0601 ... m ₁ 0608,	m ₁ 0509 ... m ₁ 0516
3m0 4270	OUT	m ₁ 0609 ... m ₁ 0616,	m ₁ 0601 ... m ₁ 0608
3m0 4271	OUT	m ₁ 0701 ... m ₁ 0708,	m ₁ 0609 ... m ₁ 0616

3m0 4272	OUT	m ₁ 0709 ... m ₁ 0716,	m ₁ 0701 ... m ₁ 0708
3m0 4273	OUT	m ₁ 0801 ... m ₁ 0808,	m ₁ 0709 ... m ₁ 0716
3m0 4274	OUT	m ₁ 0809 ... m ₁ 0816,	m ₁ 0801 ... m ₁ 0808
3m0 4275	OUT	m ₁ 0901 ... m ₁ 0908,	m ₁ 0809 ... m ₁ 0816
3m0 4276	OUT	m ₁ 0909 ... m ₁ 0916,	m ₁ 0901 ... m ₁ 0908
3m0 4277	OUT	m ₁ 1001 ... m ₁ 1008,	m ₁ 0909 ... m ₁ 0916
3m0 4278	OUT	m ₁ 1009 ... m ₁ 1016,	m ₁ 1001 ... m ₁ 1008
3m0 4279	OUT	m ₁ 1101 ... m ₁ 1108,	m ₁ 1009 ... m ₁ 1016
3m0 4280	OUT	m ₁ 1109 ... m ₁ 1116,	m ₁ 1101 ... m ₁ 1108
3m0 4281	OUT	m ₁ 1201 ... m ₁ 1208,	m ₁ 1109 ... m ₁ 1116
3m0 4282	OUT	m ₁ 1209 ... m ₁ 1216,	m ₁ 1201 ... m ₁ 1208
3m0 4283	OUT	m ₁ 1301 ... m ₁ 1308,	m ₁ 1209 ... m ₁ 1216
3m0 4284	OUT	m ₁ 1309 ... m ₁ 1316,	m ₁ 1301 ... m ₁ 1308
3m0 4285	OUT	m ₁ 1401 ... m ₁ 1408,	m ₁ 1309 ... m ₁ 1316
3m0 4286	OUT	m ₁ 1409 ... m ₁ 1416,	m ₁ 1401 ... m ₁ 1408
3m0 4287	OUT	m ₁ 1501 ... m ₁ 1508,	m ₁ 1409 ... m ₁ 1416
3m0 4288	OUT	m ₁ 1509 ... m ₁ 1516,	m ₁ 1501 ... m ₁ 1508
3m0 4289	OUT	m ₁ 1601 ... m ₁ 1608,	m ₁ 1509 ... m ₁ 1516
3m0 4290	OUT	m ₁ 1609 ... m ₁ 1616,	m ₁ 1601 ... m ₁ 1608
3m0 4291	OUT	m ₁ 1701 ... m ₁ 1708,	m ₁ 1609 ... m ₁ 1616
3m0 4292	OUT	m ₁ 1709 ... m ₁ 1716,	m ₁ 1701 ... m ₁ 1708
3m0 4293	OUT	m ₁ 1801 ... m ₁ 1808,	m ₁ 1709 ... m ₁ 1716
3m0 4294	OUT	m ₁ 1809 ... m ₁ 1816,	m ₁ 1801 ... m ₁ 1808
3m0 4295	OUT	m ₁ 1901 ... m ₁ 1908,	m ₁ 1809 ... m ₁ 1816
3m0 4296	OUT	m ₁ 1909 ... m ₁ 1916,	m ₁ 1901 ... m ₁ 1908
3m0 4297	OUT	m ₁ 2001 ... m ₁ 2008,	m ₁ 1909 ... m ₁ 1916
3m0 4298	OUT	m ₁ 2009 ... m ₁ 2016,	m ₁ 2001 ... m ₁ 2008
3m0 4299	OUT	m ₁ 2101 ... m ₁ 2108,	m ₁ 2009 ... m ₁ 2016
3m0 4300	OUT	m ₁ 2109 ... m ₁ 2116,	m ₁ 2101 ... m ₁ 2108
3m0 4301	OUT	m ₁ 2201 ... m ₁ 2208,	m ₁ 2109 ... m ₁ 2116
3m0 4302	OUT	m ₁ 2209 ... m ₁ 2216,	m ₁ 2201 ... m ₁ 2208
3m0 4303	OUT	m ₁ 2301 ... m ₁ 2308,	m ₁ 2209 ... m ₁ 2216
3m0 4304	OUT	m ₁ 2309 ... m ₁ 2316,	m ₁ 2301 ... m ₁ 2308
3m0 4305	OUT	m ₁ 2401 ... m ₁ 2408,	m ₁ 2309 ... m ₁ 2316
3m0 4306	OUT	m ₁ 2409 ... m ₁ 2416,	m ₁ 2401 ... m ₁ 2408
3m0 4307	OUT	m ₁ 2501 ... m ₁ 2508,	m ₁ 2409 ... m ₁ 2416
3m0 4308	OUT	m ₁ 2509 ... m ₁ 2516,	m ₁ 2501 ... m ₁ 2508
3m0 4309	OUT	m ₁ 2601 ... m ₁ 2608,	m ₁ 2509 ... m ₁ 2516
3m0 4310	OUT	m ₁ 2609 ... m ₁ 2616,	m ₁ 2601 ... m ₁ 2608
3m0 4311	OUT	m ₁ 2701 ... m ₁ 2708,	m ₁ 2609 ... m ₁ 2616
3m0 4312	OUT	m ₁ 2709 ... m ₁ 2716,	m ₁ 2701 ... m ₁ 2708
3m0 4313	OUT	m ₁ 2801 ... m ₁ 2808,	m ₁ 2709 ... m ₁ 2716
3m0 4314	OUT	m ₁ 2809 ... m ₁ 2816,	m ₁ 2801 ... m ₁ 2808
3m0 4315	OUT	m ₁ 2901 ... m ₁ 2908,	m ₁ 2809 ... m ₁ 2816
3m0 4316	OUT	m ₁ 2909 ... m ₁ 2916,	m ₁ 2901 ... m ₁ 2908
3m0 4317	OUT	m ₁ 3001 ... m ₁ 3008,	m ₁ 2909 ... m ₁ 2916
3m0 4318	OUT	m ₁ 3009 ... m ₁ 3016,	m ₁ 3001 ... m ₁ 3008
3m0 4319	OUT	m ₁ 3101 ... m ₁ 3108,	m ₁ 3009 ... m ₁ 3016

8 zusammengefasste Ausgänge JX2-I/O

3m0 4322	OUT	m ₁ 0201 ... m ₁ 0208
3m0 4323	OUT	m ₁ 0209 ... m ₁ 0216
3m0 4324	OUT	m ₁ 0301 ... m ₁ 0308
3m0 4325	OUT	m ₁ 0309 ... m ₁ 0316
3m0 4326	OUT	m ₁ 0401 ... m ₁ 0408
3m0 4327	OUT	m ₁ 0409 ... m ₁ 0416
3m0 4328	OUT	m ₁ 0501 ... m ₁ 0508
3m0 4329	OUT	m ₁ 0509 ... m ₁ 0516
3m0 4330	OUT	m ₁ 0601 ... m ₁ 0608
3m0 4331	OUT	m ₁ 0609 ... m ₁ 0616
3m0 4332	OUT	m ₁ 0701 ... m ₁ 0708
3m0 4333	OUT	m ₁ 0709 ... m ₁ 0716
3m0 4334	OUT	m ₁ 0801 ... m ₁ 0808
3m0 4335	OUT	m ₁ 0809 ... m ₁ 0816
3m0 4336	OUT	m ₁ 0901 ... m ₁ 0908
3m0 4337	OUT	m ₁ 0909 ... m ₁ 0916
3m0 4338	OUT	m ₁ 1001 ... m ₁ 1008
3m0 4339	OUT	m ₁ 1009 ... m ₁ 1016
3m0 4340	OUT	m ₁ 1101 ... m ₁ 1108
3m0 4341	OUT	m ₁ 1109 ... m ₁ 1116
3m0 4342	OUT	m ₁ 1201 ... m ₁ 1208
3m0 4343	OUT	m ₁ 1209 ... m ₁ 1216
3m0 4344	OUT	m ₁ 1301 ... m ₁ 1308
3m0 4345	OUT	m ₁ 1309 ... m ₁ 1316
3m0 4346	OUT	m ₁ 1401 ... m ₁ 1408
3m0 4347	OUT	m ₁ 1409 ... m ₁ 1416
3m0 4348	OUT	m ₁ 1501 ... m ₁ 1508
3m0 4349	OUT	m ₁ 1509 ... m ₁ 1516
3m0 4350	OUT	m ₁ 1601 ... m ₁ 1608
3m0 4351	OUT	m ₁ 1609 ... m ₁ 1616
3m0 4352	OUT	m ₁ 1701 ... m ₁ 1708
3m0 4353	OUT	m ₁ 1709 ... m ₁ 1716
3m0 4354	OUT	m ₁ 1801 ... m ₁ 1808
3m0 4355	OUT	m ₁ 1809 ... m ₁ 1816
3m0 4356	OUT	m ₁ 1901 ... m ₁ 1908
3m0 4357	OUT	m ₁ 1909 ... m ₁ 1916
3m0 4358	OUT	m ₁ 2001 ... m ₁ 2008
3m0 4359	OUT	m ₁ 2009 ... m ₁ 2016
3m0 4360	OUT	m ₁ 2101 ... m ₁ 2108
3m0 4361	OUT	m ₁ 2109 ... m ₁ 2116
3m0 4362	OUT	m ₁ 2201 ... m ₁ 2208
3m0 4363	OUT	m ₁ 2209 ... m ₁ 2216
3m0 4364	OUT	m ₁ 2301 ... m ₁ 2308
3m0 4365	OUT	m ₁ 2309 ... m ₁ 2316
3m0 4366	OUT	m ₁ 2401 ... m ₁ 2408
3m0 4367	OUT	m ₁ 2409 ... m ₁ 2416
3m0 4368	OUT	m ₁ 2501 ... m ₁ 2508
3m0 4369	OUT	m ₁ 2509 ... m ₁ 2516
3m0 4360	OUT	m ₁ 2601 ... m ₁ 2608
3m0 4371	OUT	m ₁ 2609 ... m ₁ 2616

3m0 4372	OUT	m ₁ 2701 ... m ₁ 2708
3m0 4373	OUT	m ₁ 2709 ... m ₁ 2716
3m0 4374	OUT	m ₁ 2801 ... m ₁ 2808
3m0 4375	OUT	m ₁ 2809 ... m ₁ 2816
3m0 4376	OUT	m ₁ 2901 ... m ₁ 2908
3m0 4377	OUT	m ₁ 2909 ... m ₁ 2916
3m0 4378	OUT	m ₁ 3001 ... m ₁ 3008
3m0 4379	OUT	m ₁ 3009 ... m ₁ 3016
3m0 4380	OUT	m ₁ 3101 ... m ₁ 3108
3m0 4381	OUT	m ₁ 3109 ... m ₁ 3116
3m0 4382	OUT	m ₁ 3201 ... m ₁ 3208
3m0 4383	OUT	m ₁ 3209 ... m ₁ 3216

32 zusammengefasste Eingänge JX-SIO

3m0 5x00	IN	m ₁ 7x01 ... m ₁ 7x32
3m0 5x00	IN	m ₁ 7x01 ... m ₁ 7x32
3m0 5x01	IN	m ₁ 7x09 ... m ₁ 7x40
3m0 5x02	IN	m ₁ 7x17 ... m ₁ 7x48
3m0 5x03	IN	m ₁ 7x25 ... m ₁ 7x56
3m0 5x04	IN	m ₁ 7x33 ... m ₁ 7x64

16 zusammengefasste Eingänge JX-SIO

3m0 5x10	IN	m ₁ 7x01 ... m ₁ 7x16
3m0 5x11	IN	m ₁ 7x09 ... m ₁ 7x24
3m0 5x12	IN	m ₁ 7x17 ... m ₁ 7x32
3m0 5x13	IN	m ₁ 7x25 ... m ₁ 7x40
3m0 5x14	IN	m ₁ 7x33 ... m ₁ 7x48
3m0 5x15	IN	m ₁ 7x41 ... m ₁ 7x56
3m0 5x16	IN	m ₁ 7x49 ... m ₁ 7x64

8 zusammengefasste Eingänge JX-SIO

3m0 5x20	IN	m ₁ 7x01 ... m ₁ 7x08
3m0 5x21	IN	m ₁ 7x09 ... m ₁ 7x16
3m0 5x22	IN	m ₁ 7x17 ... m ₁ 7x24
3m0 5x23	IN	m ₁ 7x25 ... m ₁ 7x32
3m0 5x24	IN	m ₁ 7x33 ... m ₁ 7x40
3m0 5x25	IN	m ₁ 7x41 ... m ₁ 7x48
3m0 5x26	IN	m ₁ 7x49 ... m ₁ 7x56
3m0 5x27	IN	m ₁ 7x57 ... m ₁ 7x64

32 zusammengefasste Ausgänge JX-SIO

3m0 6x00	OUT	m ₁ 7x01 ... m ₁ 7x32
3m0 6x00	OUT	m ₁ 7x01 ... m ₁ 7x32
3m0 6x01	OUT	m ₁ 7x09 ... m ₁ 7x40
3m0 6x02	OUT	m ₁ 7x17 ... m ₁ 7x48
3m0 6x03	OUT	m ₁ 7x25 ... m ₁ 7x56
3m0 6x04	OUT	m ₁ 7x33 ... m ₁ 7x64

16 zusammengefasste Ausgänge JX-SIO

3m0 6x10	OUT m ₁ 7x01 ... m ₁ 7x16
3m0 6x11	OUT m ₁ 7x09 ... m ₁ 7x24
3m0 6x12	OUT m ₁ 7x17 ... m ₁ 7x32
3m0 6x13	OUT m ₁ 7x25 ... m ₁ 7x40
3m0 6x14	OUT m ₁ 7x33 ... m ₁ 7x48
3m0 6x15	OUT m ₁ 7x41 ... m ₁ 7x56
3m0 6x16	OUT m ₁ 7x49 ... m ₁ 7x64

8 zusammengefasste Ausgänge JX-SIO

3m0 6x20	OUT m ₁ 7x01 ... m ₁ 7x08
3m0 6x21	OUT m ₁ 7x09 ... m ₁ 7x16
3m0 6x22	OUT m ₁ 7x17 ... m ₁ 7x24
3m0 6x23	OUT m ₁ 7x25 ... m ₁ 7x32
3m0 6x24	OUT m ₁ 7x33 ... m ₁ 7x40
3m0 6x25	OUT m ₁ 7x41 ... m ₁ 7x48
3m0 6x26	OUT m ₁ 7x49 ... m ₁ 7x56
3m0 6x27	OUT m ₁ 7x57 ... m ₁ 7x64

Fehlerverhalten digitale Ausgänge

3m0 7x75	Index für 8er Gruppe digitale Ausgänge
3m0 7x78	Fehlermodus digitale Ausgänge
3m0 7x79	Fehlerzustand digitale Ausgänge

analoge Eingänge JX-SIO

3m0 5x60	1. analoger Eingang
3m0 5x61	2. analoger Eingang
3m0 5x62	3. analoger Eingang
3m0 5x63	4. analoger Eingang
3m0 5x64	5. analoger Eingang
3m0 5x65	6. analoger Eingang
3m0 5x66	7. analoger Eingang
3m0 5x67	8. analoger Eingang
3m0 5x68	9. analoger Eingang
3m0 5x69	10. analoger Eingang
3m0 5x70	11. analoger Eingang
3m0 5x71	12. analoger Eingang
3m0 7x09	Wertebereich analoge Eingänge
3m0 7x10	Konfiguration für 1. analogen Eingang
3m0 7x11	Konfiguration für 2. analogen Eingang
3m0 7x12	Konfiguration für 3. analogen Eingang
3m0 7x13	Konfiguration für 4. analogen Eingang
3m0 7x14	Konfiguration für 5. analogen Eingang
3m0 7x15	Konfiguration für 6. analogen Eingang
3m0 7x16	Konfiguration für 7. analogen Eingang
3m0 7x17	Konfiguration für 8. analogen Eingang
3m0 7x18	Konfiguration für 9. analogen Eingang

3m0 7x19	Konfiguration für 10. analogen Eingang
3m0 7x20	Konfiguration für 11. analogen Eingang
3m0 7x21	Konfiguration für 12. analogen Eingang

analoge Ausgänge JX-SIO

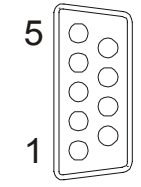
3m0 6x60	1. analoger Ausgang
3m0 6x61	2. analoger Ausgang
3m0 6x62	3. analoger Ausgang
3m0 6x63	4. analoger Ausgang
3m0 6x64	5. analoger Ausgang
3m0 6x65	6. analoger Ausgang
3m0 6x66	7. analoger Ausgang
3m0 6x67	8. analoger Ausgang
3m0 6x68	9. analoger Ausgang
3m0 6x69	10. analoger Ausgang
3m0 6x70	11. analoger Ausgang
3m0 6x71	12. analoger Ausgang
3m0 7x29	Wertebereich analoge Ausgänge
3m0 7x30	Konfiguration für 1. analogen Ausgang
3m0 7x31	Konfiguration für 2. analogen Ausgang
3m0 7x32	Konfiguration für 3. analogen Ausgang
3m0 7x33	Konfiguration für 4. analogen Ausgang
3m0 7x34	Konfiguration für 5. analogen Ausgang
3m0 7x35	Konfiguration für 6. analogen Ausgang
3m0 7x36	Konfiguration für 7. analogen Ausgang
3m0 7x37	Konfiguration für 8. analogen Ausgang
3m0 7x38	Konfiguration für 9. analogen Ausgang
3m0 7x39	Konfiguration für 10. analogen Ausgang
3m0 7x40	Konfiguration für 11. analogen Ausgang
3m0 7x41	Konfiguration für 12. analogen Ausgang

Fehlerverhalten analoge Ausgänge JX-SIO

3m0 7x85	Index für analogen Ausgang
3m0 7x88	Fehlermodus analoger Ausgang
3m0 7x89	Fehlerzustand analoger Ausgang

Belegung SUB-D Stecker

Pin	Signal
1	CMOD0
2	CL
3	GND
4	CMOD1
5	-
6	-
7	CH
8	-
9	-



Bedeutung Leuchtdioden

LED	Bedeutung
R (grün)	blinkt langsam: JX6-SB Modul eingeschaltet
	blinkt zweimal, dann Pause: JX6-SB-I Modul eingeschaltet
	leuchtet: JX6-SB fertig initialisiert
E (rot)	leuchtet: Fehler erkannt, Ursache steht in Register 11m100
I (gelb)	leuchtet: Initialisierung des Systembusses ist aktiv
U (gelb)	Eingangsdaten werden zyklisch gelesen
R, E, I	blinken: keine gültige Firmware auf dem JX6-SB Modul

