

Smart I/O Modul Kurz-Referenz

Allgemeine Registerübersicht

5x00 ... 5x27 Register-Überlagerung dig. Eingänge
5x60 ... 5x71 analoge Eingänge
6x00 ... 6x27 Register-Überlagerung dig. Ausgänge
6x60 ... 6x71 analoge Ausgänge
7x02 ... 7x03 Klemmenarray
7x04 ... 7x07 Funktions- und Leistungsklemmen
7x09 ... 7x21 Konfiguration analoge Eingänge
7x29 ... 7x41 Konfiguration analoge Ausgänge
7x75 ... 7x79 Fehlerverhalten digitale Ausgänge
7x85 ... 7x89 Fehlerverhalten analoge Ausgänge
7x90 ... 7x99 Diagnose

Syntax:

x = I/O-Modulnummer – 70 (0 ... 9)

JX6-SB / JX6-SB-I

Alle Register lassen sich unverändert bei einem JX6-SB bzw. JX6-SB-I Modul verwenden. Es muss lediglich jeder Registernummer in dieser Kurzreferenz die Zahlenfolge „3m0“ vorangestellt werden, wobei „m“ dem Submodulsteckplatz entspricht.

32 zusammengefasste digitale Eingänge

5x00 Eingänge 7x01 ... 7x32
5x01 Eingänge 7x09 ... 7x40
5x02 Eingänge 7x17 ... 7x48
5x03 Eingänge 7x25 ... 7x56
5x04 Eingänge 7x33 ... 7x64

16 zusammengefasste digitale Eingänge

5x10 Eingänge 7x01 ... 7x16
5x11 Eingänge 7x09 ... 7x24
5x12 Eingänge 7x17 ... 7x32
5x13 Eingänge 7x25 ... 7x40
5x14 Eingänge 7x33 ... 7x48
5x15 Eingänge 7x41 ... 7x56
5x16 Eingänge 7x49 ... 7x64

8 zusammengefasste digitale Eingänge

5x20 Eingänge 7x01 ... 7x08
5x21 Eingänge 7x09 ... 7x16
5x22 Eingänge 7x17 ... 7x24
5x23 Eingänge 7x25 ... 7x32
5x24 Eingänge 7x33 ... 7x40
5x25 Eingänge 7x41 ... 7x48
5x26 Eingänge 7x49 ... 7x56
5x26 Eingänge 7x49 ... 7x64

32 zusammengefasste digitale Ausgänge

6x00 Ausgänge 7x01 ... 7x32
6x01 Ausgänge 7x09 ... 7x40
6x02 Ausgänge 7x17 ... 7x48
6x03 Ausgänge 7x25 ... 7x56
6x04 Ausgänge 7x33 ... 7x64

16 zusammengefasste digitale Ausgänge

6x10 Ausgänge 7x01 ... 7x16
6x11 Ausgänge 7x09 ... 7x24
6x12 Ausgänge 7x17 ... 7x32
6x13 Ausgänge 7x25 ... 7x40
6x14 Ausgänge 7x33 ... 7x48
6x15 Ausgänge 7x41 ... 7x56

6x16 Ausgänge 7x49 ... 7x64

8 zusammengefasste digitale Ausgänge

6x20 Ausgänge 7x01 ... 7x08
6x21 Ausgänge 7x09 ... 7x16
6x22 Ausgänge 7x17 ... 7x24
6x23 Ausgänge 7x25 ... 7x32
6x24 Ausgänge 7x33 ... 7x40
6x25 Ausgänge 7x41 ... 7x48
6x26 Ausgänge 7x49 ... 7x56
6x26 Ausgänge 7x49 ... 7x64

Fehlerverhalten digitale Ausgänge

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

analoge Eingänge

5x60 1. analoger Eingang
5x61 2. analoger Eingang
5x62 3. analoger Eingang
5x63 4. analoger Eingang
5x64 5. analoger Eingang
5x65 6. analoger Eingang
5x66 7. analoger Eingang
5x67 8. analoger Eingang
5x68 9. analoger Eingang
5x69 10. analoger Eingang
5x70 11. analoger Eingang
5x71 12. analoger Eingang

7x09 Wertebereich analoge Eingänge
7x10 Konfiguration für 1. analogen Eingang
7x11 Konfiguration für 2. analogen Eingang
7x12 Konfiguration für 3. analogen Eingang
7x13 Konfiguration für 4. analogen Eingang
7x14 Konfiguration für 5. analogen Eingang
7x15 Konfiguration für 6. analogen Eingang
7x16 Konfiguration für 7. analogen Eingang
7x17 Konfiguration für 8. analogen Eingang
7x18 Konfiguration für 9. analogen Eingang

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

analoge Ausgänge

6x60 1. analoger Ausgang
6x61 2. analoger Ausgang
6x62 3. analoger Ausgang
6x63 4. analoger Ausgang
6x64 5. analoger Ausgang
6x65 6. analoger Ausgang
6x66 7. analoger Ausgang
6x67 8. analoger Ausgang
6x68 9. analoger Ausgang
6x69 10. analoger Ausgang
6x70 11. analoger Ausgang
6x71 12. analoger Ausgang

7x29 Wertebereich analoge Ausgänge
7x30 Konfiguration für 1. analogen Ausgang
7x31 Konfiguration für 2. analogen Ausgang
7x32 Konfiguration für 3. analogen Ausgang
7x33 Konfiguration für 4. analogen Ausgang
7x34 Konfiguration für 5. analogen Ausgang
7x35 Konfiguration für 6. analogen Ausgang
7x36 Konfiguration für 7. analogen Ausgang
7x37 Konfiguration für 8. analogen Ausgang
7x38 Konfiguration für 9. analogen Ausgang
7x39 Konfiguration für 10. analogen Ausgang
7x40 Konfiguration für 11. analogen Ausgang
7x41 Konfiguration für 12. analogen Ausgang

Fehlerverhalten analoge Ausgänge

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

Diagnose und Verwaltung

7x02 Index auf JX-SIO Klemmenarray
7x03 JX-SIO Klemmenarray
7x90 Fehler-Register JX-SIO und höchstwertigstes
Byte vom Status Register
7x91 Status-Register JX-SIO
7x92 Index auf Fehler Array JX-SIO
7x93 Fehler Array JX-SIO
7x97 Seriennummer JX-SIO
7x98 Überwachungsintervall JX-SIO
7x99 Software Version JX-SIO

Funktions- und Leistungsklemmen

7x04 Index auf Funktionsklemmen
7x05 Status Funktionsklemmen
7x06 Eingangsdaten Funktionsklemmen
7x07 Ausgangsdaten Funktionsklemmen

Bits im Fehler-Register

Bit 0 Fehler liegt vor
Bit 1 Spannung nicht in Ordnung
Bit 2 Kommunikationsfehler
Bit 7 gerätespezifischer Fehler

Bits im Status-Register

Bit 8-15 Nummer der ersten fehlerhaften Klemme
0 = JX-SIO
1 = erste Klemme
2 = usw.
Bit 16 CRC-Fehler
Bit 17 Peripherie-Fehler
Bit 18 Power-Fehler
Bit 20 Kommunikation zu den Klemmen aktiv
Bit 21 Verbindungsfehler
Bit 22 Fehlerzyklen
Bit 26 Start-Fehler