CONTRINEX

DW-Ax-623-M12

IO-Link

General data		
	Vendor ID	342 (0x0156)
	Device ID	5112577 (0x4E0301)
	IO-Link version ID	1.0
	SIO mode	Supported
	Process data	2-bit input
	Baudrate	COM2 (38.4 kBaud)
	Minimum cyle time	10.4 ms
	Service PDU	Not supported

Process data	Bit	Name	Description
	1	Detection 80% Sn	Detection at 80% of the Sn distance
	0	Detection 100% Sn	Detection at 100% of the Sn distance

Device-specific parameter data table	Address (Index; Subindex)	Bit	Parameter name	Access	Description
	10h (1;1)	(4:3)	Switching timer time base	R/W	Time base for the switching timer. 0=0.1ms; 1=0.4ms; 2=1.6ms; 3=6.4ms.
	10h (1;1)	(2:1)	Switching timer mode	R/W	Switching timer mode. 0=no timer; 1=stretch on; 2=delay on; 3=delay and stretch on.
	10h (1;1)	(0:0)	Normally open	R/W	Output switching mode. 0(false)=normally close; 1(true)=normally open.
	11h (1;2)	(7:0)	Switching timer multiplier	R/W	Time base multiplier for the switching timer. Example: 100 with time base 2 (1.6 ms) sets switching timer at 160 ms.
	12h (1;3)	(7:0)	Detection counter LSB	R/W	LSB value of the 16-bit detection counter. An LSB READ refreshes the MSB value. Any WRITE operation in LSB resets the counter to 0.
	13h (1;4)	(7:0)	Detection counter MSB	R/W	MSB value of the 16-bit detection counter. Example: Detection value=MSB value*256 + LSB value
	14h (1;5)	(7:0)	Maximal temperature	R	Maximum sensor temperature over whole sensor lifetime. Set to 171 (60°C) by default. 255=125°C; 128=42.5°C; 0=-40°C. Real temp [°C]=(Max_Temp-128)/(128*0.01206)+42.5
	15h (1;6)	(7:0)	Actual temperature	R	Actual sensor temperature. 255=125°C; 128=42.5°C; 0=-40°C. Real temp [°C]=(Act_Temp-128)/(128*0.01206)+42.5

Events	Bit	Name	Description
	7	Event details	Always 0, no event details
	6	Invalid process data	1 if LC oscillator is not running
	5	Reserved	Always 0
	4	Communication error	Always 0
	3	Device error	1 if LC oscillator is not running
	2	Parameter error	Always 0
	1	Device warning	1 if under voltage
	0	Device message	Always 0

Downloads: IODD files may be downloaded from www.contrinex.com (Download section)

CONTRINEX

DW-Ax-623-M12

IO-Link

Allgemeine Daten		
	Hersteller-ID	342 (0x0156)
	Geräte-ID	5112577 (0x4E0301)
	IO-Link Version ID	1.0
	SIO Modus	Unterstützt
	Prozessdaten	2-Bit Eingang
	Baudrate	COM2 (38.4 kBaud)
	Minimale Zykluszeit	10.4 ms
	Service-PDU	Nicht unterstützt

Prozess -daten	Bit	Name	Beschreibung
	1	Erfassung 80% Sn	Erfassung bei Nennschaltabstand Sn x 80 %
	0	Erfassung 100% Sn	Erfassung bei Nennschaltabstand Sn x 100 %

Datentabelle gerätespezifischer Parameter	Adresse (Index; Subindex)	Bit	Parametername	Zugriff	Beschreibung
	10h (1;1)	(4:3)	Schaltverzögerung Zeitbasis	R/W	Zeitbasis für die Schaltverzögerung. 0=0.1ms; 1=0.4ms; 2=1.6ms; 3=6.4ms.
	10h (1;1)	(2:1)	Schaltverzögerungs-Modus	R/W	Schaltverzögerungs-Modus. 0=kein Timer; 1=Stretch ON; 2=Delay ON; 3=Delay und Stretch ON.
	10h (1;1)	(0:0)	Schliesser	R/W	Schaltart am Ausgang. 0(falsch)=Öffner; 1(wahr)=Schliesser.
	11h (1;2)	(7:0)	Schaltverzögerungs-Multiplikator	R/W	Zeitbasis für den Multiplikator der Schaltverzögerung. Beispiel: 100 mit Zeitbasis 2 (1,6 ms) ergibt Schaltverzögerung 160 ms.
	12h (1;3)	(7:0)	Erfassungscounter LSB	R/W	LSB Wert, 16-Bit-Erfassungscounter. Ein LSB-Lesevorgang aktualisiert den MSB-Wert. Jeder Schreibvorgang setzt den Counter auf 0.
	13h (1;4)	(7:0)	Erfassungscounter MSB	R/W	MSB Wert, 16-Bit-Erfassungscounter. Beispiel: Erfassungswert=MSB Wert*256 + LSB Wert
	14h (1;5)	(7:0)	Maximale Temperatur	R	Maximale Sensor-Temperatur während der gesamten Sensorlebensdauer. Voreinstellung 171 (60°C). 255=125°C; 128=42.5°C; 0=-40°C. Real Temp [°C]=(Max_Temp-128)/(128*0.01206)+42.5
	15h (1;6)	(7:0)	Aktuelle Temperatur	R	Aktuelle Sensor-Temperatur. 255=125°C; 128=42.5°C; 0=-40°C. Real Temp [°C]=(Akt_Temp-128)/(128*0.01206)+42.5

Events	Bit	Name	Beschreibung
	7	Event Detail	Immer 0, kein Event Detail
	6	Prozessdaten ungültig	1, wenn LC-Oszillator nicht läuft
	5	Reserviert	Immer 0
	4	Kommunikationsfehler	Immer 0
	3	Gerätefehler	1, wenn LC-Oszillator nicht läuft
	2	Parameterfehler	Immer 0
	1	Gerätewarnung	1, wenn Unterspannung
	0	Gerätemeldung	Immer 0

Downloads: IODD-Dateien finden Sie auf der Contrinex-Website www.contrinex.com (unter Download)