

M-7000 Sensor to Computer Interfaces Übersicht

Analoge Eingangsmodule mit Modbus/RTU-Protokoll

Module	M-7017	M-7017R	M-7018	M-7018R	M-7019R
Auflösung in Bit	16	16	16	16	16
analoge Eingänge	8	8	8	8	8
Abtastrate in Hz	10	10	10	10	10
Messbereich	±150 mV, ±500 mV, ±1 V, ±5 V, ±10 V, ±20 mA	±150 mV, ±500 mV, ±1 V, ±5 V, ±10 V, ±20 mA	±15 mV, ±50 mV, ±100 mV, ±500 mV, ±1 V, ±2,5 V, ±20 mA	±50 mV, ±100 mV, ±500 mV, ±1 V, ±2,5 V, ±20 mA	±15 mV, ±50 mV, ±100 mV, ±500 mV, ±1 V, ±2,5 V, ±5 V, ±10 V, ±20 mA
Temperatur- aufnehmer	-	-	J.K.T.E.R.S.B. N.C.L.M	J.K.T.E.R.S.B. N.C	J.K.T.E.R.S.B. .N.C.L.M. L2
Isolationsspannung	3000 V	3000 V	3000 V	3000 V	3000 V
Überspannungs- schutz	±35 V	±240 Vrms	±35 V	±240 Vrms	±240 Vrms

Digitale Eingangsmodule mit Modbus/RTU-Protokoll

Module	M-7041	M-7041D	M-7052	M-7052D	M-7053	M-7053D
digitale Eingänge	14 (sink)	14 (sink)	8 (sink)	8 (sink)	16 (source)	16 (source)
Eingangsart	galvanisch getrennt	galvanisch getrennt	6 galvanisch getrennt, 2 single- ended	6 galvanisch getrennt, 2 single- ended	single-ended mit Dry- Contact	single-ended mit Dry- Contact
high	+4 V bis +30 V	+4 V bis +30 V	+4 V bis +30 V	+4 V bis +30 V	closed to GND	closed to GND
low	+1 V max.	+1 V max.	+1 V max.	+1 V max.	offen	offen
Isolationsspannung	3750 Vrms	3750 Vrms	5000 Vrms	5000 Vrms	nicht isoliert	nicht isoliert
LED Display	nein	ja	nein	ja	nein	ja

Digitale Ein- und Ausgangsmodule mit Modbus/RTU-Protokoll

Module	M-7055	M-7055D	M-7060	M-7060D	M-7067	M-7067D
digitale Eingänge	8 (sink/source)	8 (sink/source)	4	4	-	-
digitale Ausgänge	8 (source)	8 (source)	4 (Relay)	4 (Relay)	7 (Relay)	7 (Relay)
high	+10 V bis +50 V	+10 V bis +50 V	+4 V bis +30 V	+4 V bis +30 V	-	-
low	+1 V max.	+1 V max.	+1 V max.	+1 V max.	-	-
Isolationsspannung	3750 Vrms	3750 Vrms	3750 Vrms	3750 Vrms	-	-
LED Display	nein	ja	nein	ja	nein	ja