

Mitec SmartCable™

- koncept för anpassning av mätgivare till IT-system

Sensor Interface

Sedan 1982 utvecklar och tillverkar Mitec instrument för funktionsanalys och mätvärdesinsamling.

Mitecs mätsystem har unika prestanda, är enkla att använda och innehåller alla komponenter från givare till dator.

Helhetssynen är viktig för oss både när det gäller produkterna och relationen till våra kunder. Därför är vi alltid angelägna om att förstå kundens mätbehov, för att kunna leverera de mest effektiva verktygen.

Bland våra kunder finns storföretag och forskningsinstitutioner likaväl som småföretag och enskilda personer. Begär gärna vår referenslista.



m mitec
INSTRUMENT

Box 91, 661 22 Säffle Besök: Västra Storgatan 18, Säffle
Telefon: 0533-160 50 Fax: 0533-160 45 E-post: info@mitec.se Internet: www.mitec.se

Askas Konsult - www.askas.se

m mitec
INSTRUMENT

Innehållsförteckning

Bryggivare, tryck	4	Optiskt öga	10
Bullermätare	4	pH	10
CH (kolväte)	4	Pulser	10
CO (koloxid)	4	Pyranometer	10
CO ₂ (koldioxid)	4	Regnmätare	10
Daggpunkt	5	Resistans	10
Dammkoncentration	5	Rotorposition	11
Drifttid	5	Spänning AC	11
Effekt	5	Spänning DC	11
Effektfaktor (Cos fi)	5	Status	13
Elektriska fält	6	Ström	13
Elmätare	6	Strömtång	14
Extern registreringstrigg	6	Temperatur	15
Flöde	6	Temperatur, TA Control	15
Frekvens	7	Temperatur, Pt100	15
Fukt	7	Temperatur, Pt1000	16
Fukt-Transmitter	7	Temperatur, Termistor Mitec	16
H ₂ S	7	Temperatur, Termistor	
Hastighet	7	TFK150 (Delta 30K5A1)	16
Hg (kvicksilverkoncentration)	8	Temperatur, Termistor YSI 400	16
Kamstrup Multical II	8	Temperatur, Termoelement J	16
Komfort, PMV	8	Temperatur, Termoelement K	16
Komfort, PPD	8	Temperatur, Termoelement N	17
Konduktans	8	Temperatur, Termoelement S	17
Konduktivitet	8	Temperatur, Termoelement T	17
Kraft	8	Temperatur, Transmitter	17
Ljusmätare	9	Termoelement	18
Luftkvalitet	9	Tryck	18
Läge	9	UV-Ljus	21
Magnetisk flödestäthet	9	Varvtal	21
Massa	9	Vibration	21
Miran 1A	9	Vinkel	21
NH ₃ (ammoniak)	9	Volym	21
NO ₂ (kvävedioxid)	9	Övriga	21
O ₂ (syre).....	9		
Oximeter	10		

Interface-system för mätgivare

Mitecs dataloggrar har ett unikt system för anpassning av mätgivare och annan utrustning.

Systemet baseras på olika typer av sladdar vilka ansluts mellan datalogger och givare.

Kontaktdonet är ett 9-poligt standard mini-DIN vilket automatiskt anpassar dataloggern till aktuell givare. Signalomvandlare och interfaceboxar behövs alltså inte längre.

Konceptet är välbeprövat, det introducerades i sin första version redan 1987 på Mitecs datalogger AT30.

I denna folder beskrivs de sladdar som lager-

förs för Mitecs dataloggrar **AT40, AT31 och utvecklingar av dessa**. Sladdarna levereras till ett enhetspris. Ej lagerförda typer tas fram utan extra kostnad.

Ingångssladdar finns för:

Likspänning, Likström, Växelspänning, Växelström, Pulser, On/off, Drifttid, Termoelement, Termistor, Pt100 (andra resistansgivare), Resistans, Frekvens, Bryggor, Mätinstrument av olika fabrikat.

Ingångssladdar kan väljas med hjälp av en sökmotor på Internet.

Gå till www.mitec.se och välj "Produkter" och "Signalanpassning".

Ange vid beställning:

SIGNALTYP	Analog, digital, frekvens, temperaturgivare etc.
LINJÄRISERING	Är sambandet mellan insignal och visad storhet linjärt?
OMRÅDE	Det mätområde och enhet som visas i instrumentets display.
Låg	- lägsta värde som visas (motsvarar lägsta insignal).
Hög	- högsta värde som visas (motsvarar högsta insignal).
Enhet	- enhet på den fysikaliska storhet som mäts och visas.
INSIGNAL	Den signal som givaren / instrumentet ger på sin utgång.
Låg	- givarens lägsta signal.
Hög	- givarens högsta signal.
Sort	- enhet på signalen (givarens utsignal).
MATNING	Erforderlig matningsspänning till givaren.

Kontakta Mitec för kompletterade information.



Art.nr.	Omr.Låg	Omr.Hög	Enhet	In Låg	In Hög	In Sort	Matning
---------	---------	---------	-------	--------	--------	---------	---------

Läs foldern så här:

Art.nr.: *Ingångssladdens artikelnummer.* In Låg: *Insignal, lägsta.*
Omr.Låg: *Mätområde, lägsta.* In Hög: *Insignal, högsta.*
Omr.Hög: *Mätområde, högsta.* In Sort: *Insignalens sort.*
Enhet: *Presenterad enhet.* Matning: *Matningsspänning till mätgivare.*

Bryggivare, tryck

MU-MB101	0	100	%	0	0,01	VDC	5 V
----------	---	-----	---	---	------	-----	-----

Bullermätare

MU-BA100	0	40	dB	-	-	-	NEJ
MU-BB100	-10	10	dB	0	0,8	VDC	NEJ
MU-BB101	0	40	dB	0	2	VDC	NEJ
MU-BB102	-34	30	dB	0	6,4	VDC	NEJ
MU-BB103	30	70	dB	0	2	VDC	NEJ
MU-BB104	0	50	dB	0	2,5	VDC	NEJ
MU-BB105	0	60	dB	0	3	VDC	NEJ
MU-BB106	0	25	dB	0	0,8	VDC	NEJ
MU-BB107	0	58	dB	0	1	VDC	NEJ
MU-BB108	0	80	dB	0	4	VDC	NEJ
MU-BB109	0	50	dB	0	0,5	VDC	NEJ
MU-BB110	0	100	% FS	0,5	3,5	VDC	NEJ
MU-BB112	0	70	dB	0	3,5	VDC	NEJ
MU-BC100	0	30	dB	0	1	VDC	NEJ
MU-BC101	0	30	dB	0	1,5	VDC	NEJ
MU-BC103	0	65	dB	0	0,65	VDC	NEJ
MU-BC104	0	130	dB	0	1,3	VDC	NEJ
MU-BC105	50	80	dB	0	1,5	VDC	NEJ
MU-BD100	0	70	dB	0	1,167	VDC	NEJ
MU-BD101	0	100	dB	1,666667	0	VDC	NEJ

CH (kolväte)

MU-GC107	0	100	% FS	0	10	VDC	NEJ
----------	---	-----	------	---	----	-----	-----

CO (koloxid)

MU-GC109	0	300	ppm	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-GC117	0	1000	ppm	0	0,02	ADC	NEJ
MU-GC120	0	-	ppm	0,004	0,02	ADC	NEJ

CO₂ (koldioxid)

MU-GC100	0	2000	ppm	0	1	VDC	NEJ
MU-GC101	0	4000	ppm	0	4	VDC	NEJ
MU-GC102	0	2000	ppm	0	5	VDC	NEJ
MU-GC103	0	2000	ppm	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-GC104	0	2000	ppm	0	10	VDC	NEJ

Art.nr.	Omr.Låg	Omr.Hög	Enhet	In Låg	In Hög	In Sort	Matning
---------	---------	---------	-------	--------	--------	---------	---------

MU-GC105	0	4975	ppm	0	0,1	VDC	NEJ
MU-GC106	0	5000	ppm	0	5	VDC	NEJ
MU-GC108	0	5000	ppm	0	10	VDC	NEJ
MU-GC110	0	2000	ppm	0	1	VDC	NEJ
MU-GC111	0	3000	ppm	0	0,02	ADC	NEJ
MU-GC112	0	20000	ppm	0	10	VDC	NEJ
MU-GC113	0	20000	ppm	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-GC114	0	9950	ppm	0	0,1	VDC	NEJ
MU-GC115	0	50000	ppm	0,0002	0,001	ADC	NEJ
MU-GC116	0	5	%	0,0002	0,001	ADC	12 V
MU-GC118	0	4975	ppm	0	1	VDC	NEJ
MU-GC119	0	9950	ppm	0	1	VDC	NEJ
MU-GC121	0	50000	ppm	0	10	VDC	NEJ
MU-GC122	0	10000	ppm	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-GC123	0	10000	ppm	0	10	VDC	NEJ
MU-GC124	0	3000	ppm	0	5	VDC	NEJ
MU-GC125	0	10	%	0	10	VDC	NEJ
MU-GC126	0	10	%	0	5	VDC	NEJ
MU-GC127	0	3000	ppm	0	10	VDC	NEJ
MU-GC128	-40	2000	ppm	0	10,534	VDC	NEJ

Daggpunkt

MU-TI113	-60	0	°C	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-TI116	-40	100	°C	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-TI120	-100	20	°C	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-TI122	-100	20	°C	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-TI124	-50	100	°C	0,004	0,02	ADC	NEJ

Dammkoncentration

MU-SD100	0	100	mm ³ /m ³	0	0,001	ADC	NEJ
MU-SD101	0	10	mg/m ³	0	0,15	VDC	NEJ

Drifttid

MU-DT100	-	-	-	-	-	-	NEJ
MU-DT101	-	-	-	-	-	-	NEJ
MU-DT102	-	-	-	-	-	-	-
MU-DT103	-	-	-	-	-	-	7 V

Effekt

MU-SW100	0	15000	W	0	10	VDC	NEJ
MU-SW101	0	15000	W	0	0,02	ADC	NEJ
MU-SW102	0	15000	W	0,004	0,02	ADC	NEJ

Effektfaktor (Cos fi)

MU-IC100	-1	0	-	0	1	VDC	NEJ
----------	----	---	---	---	---	-----	-----

Art.nr.	Omr.Låg	Omr.Hög	Enhet	In Låg	In Hög	In Sort	Matning
Elektriska fält							
MU-FE100	0	100	%	0	4	VDC	NEJ
Elmätare							
MU-DE100	-	156,25	Wh	-	-	-	NEJ
MU-DE101	-	100	Wh	-	-	-	NEJ
MU-DE102	-	5	Wh	-	-	-	NEJ
MU-DE103	-	10	Wh	-	-	-	12 V
MU-DE104	-	1,5625	Wh	-	-	-	NEJ
MU-DE105	-	1	Wh	-	-	-	12 V
MU-DE106	-	10	Wh	-	-	-	NEJ
MU-DE107	-	1	Wh	-	-	-	NEJ
MU-DE108	-	100	Wh	-	-	-	12 V
MU-DE109	-	0,1	Wh	-	-	-	NEJ
MU-DE110	-	1	Wh	-	-	-	12 V
Extern registreringstrigg							
MU-DR100	-	-	-	7	24	VDC	NEJ
MU-DR101	-	-	-	-	-	-	NEJ
Flöde							
MU-DP109	-	1	m3	-	-	-	NEJ
MU-DP112	-	10	l	-	-	-	NEJ
MU-DP114	-	10	l	-	-	-	NEJ
MU-DP118	-	1	ft3	-	-	-	NEJ
MU-FG112	0	50	m ³ /h	0,014	0,02	ADC	NEJ
MU-FV100	0	100	% FS	0	0,016	ADC	NEJ
MU-FV101	0	6	m ³	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-FV102	0	50	m ³	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-FV103	0	50	m ³ /h	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-FV104	0	54	m ³ /h	0	0,02	ADC	NEJ
MU-FV105	0	11915	l/m	0	50	Hz	-
MU-FV106	0	22953	l/m	0	50	Hz	-
MU-FV107	0	23540	l/min	0,004	0,02112	ADC	NEJ
MU-FV108	0	11531	l/min	0,004	0,02077	ADC	NEJ
MU-FV109	0	300	m ³ /h	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-FV110	0	6000	l/min	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-FV111	0	5	m ³ /h	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-FV112	0	200	m ³ /h	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-FV113	0	4,5	l/m	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-FV114	0	4,5	l/m	0	10	VDC	NEJ
MU-FV115	0	100	l/s	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-FV116	0	312	m ³ /h	0,004	0,0248	ADC	NEJ
MU-FV118	0	100	%	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-FV119	0	275	l/s	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-FV120	0	50	m ³ /h	0,0104	0,0140185	ADC	NEJ
MU-FV121	0	4	ton/h	0,004	0,02	ADC	NEJ

Art.nr.	Omr.Låg	Omr.Hög	Enhet	In Låg	In Hög	In Sort	Matning
Frekvens							
MU-FQ100	0	50	Hz	0	50	Hz	-
MU-FQ101	0	500	Hz	0	500	Hz	-
MU-FQ102	0	1000	Hz	0	1000	Hz	-
MU-FQ103	0	500	Hz	0	500	Hz	12 V
MU-FQ104	0	1000	Hz	0	1000	Hz	12 V
MU-FQ105	45	55	Hz	0	0,02	ADC	NEJ
Fukt							
MU-RL100	0	100	% Rh	0	0,1	VDC	3,6 V
MU-RU104	0	100	% Rh	0	1	VDC	12 V switchad
MU-RU105	0	100	% Rh	0	0,1	VDC	12 V
MU-RU106	0	100	% Rh	0	2,5	VDC	NEJ
MU-RU107	0	100	% Rh	0	0,1	VDC	3,6 V
MU-RU108	0	100	% Rh	0	0,1	VDC	Ma-Ref
MU-RU109	0	100	% Rh	0	1	VDC	Ma-ref.swit.
MU-RV100	0	100	% Rh	0	0,1	VDC	-
MU-RV101	0	100	% Rh	0	0,1	VDC	Ma-matn.swi.
MU-RV102	0	100	% Rh	0	1	VDC	Ma-matn.swi.
MU-RV103	0	100	% Rh	0	1	VDC	Ma-matn.swi.
Fukt-Transmitter							
MU-ID105	0	100	% Rh	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-ID106	0	100	% Rh	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-RI100	0	100	% Rh	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-RI101	0	100	% Rh	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-RU100	0	100	% Rh	0	10	VDC	NEJ
MU-RU101	0	100	% Rh	2	10	VDC	NEJ
MU-RU102	0	100	% Rh	0	1	VDC	NEJ
MU-RU103	0	100	% Rh	0	1	VDC	12 V
H₂S							
MU-GH100	0	100	ppm	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-GH101	0	10	ppm	0,004	0,02	ADC	NEJ
Hastighet							
MU-FG100	0	64,5	m/s	0	0,645	VDC	NEJ
MU-FG102	5	100	cm/s	0,1	2	VDC	NEJ
MU-FG103	0,25	5	m/s	0,1	2	VDC	NEJ
MU-FG104	0	10	m/s	0	0,5	VDC	NEJ
MU-FG105	0	20	m/s	0	0,2	VDC	NEJ
MU-FG106	0	20	m/s	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-FG107	0	20	m/s	0	1	VDC	NEJ
MU-FG108	0	30	m/s	0	0,3	VDC	NEJ
MU-FG109	0	1	m/s	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-FG110	0	2	m/s	0	2	VDC	NEJ
MU-FG111	0	5	m/s	0	5	VDC	NEJ

Art.nr.	Omr.Låg	Omr.Hög	Enhet	In Låg	In Hög	In Sort	Matning
MU-FG113	0	10	m/s	0	1	VDC	NEJ
MU-FG114	0	2	m/s	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-FG115	0	1	m/s	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-FG116	0	1	m/s	0	5	VDC	NEJ
MU-FG117	0	3	m/s	0	0,3	VDC	NEJ
MU-FG118	0,5	20	m/s	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-FG119b	0	20	m/s	0	10	VDC	15 V
MU-FG120	0,5	20	m/s	0,0044	0,0205	ADC	NEJ
MU-FG121	0	50	m/s	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-FG122	0	2	m/s	0	5	VDC	NEJ
MU-FG123	0	50	m/s	0	5	VDC	NEJ
MU-FG124	0	2,5	m/s	0	5	VDC	NEJ
MU-FG125	0	100	m/s	0	1	VDC	NEJ
MU-FG126	0	50	m/s	0	0,5	VDC	NEJ
MU-FG127	0	5	m/s	0	2	VDC	NEJ
MU-FG128	-	-	-	-	-	-	-
MU-FG129	0	2,5	m/s	0	10	VDC	NEJ
MU-FV117	0	20	m/s	0	10	VDC	NEJ
Hg (kvicksilverkoncentration)							
MU-SE100	0	200	ug/m ³	0	2	VDC	NEJ
Kamstrup Multical II							
MU-DP103	-	0,1	m ³	-	-	-	12 V
MU-DP104	-	0,01	m ³	-	-	-	12 V
Komfort, PMV							
MU-SK100	-2,2	2,2	-	-2,2	2,2	VDC	NEJ
MU-SK102	-3	3	-	-3	3	VDC	NEJ
Komfort, PPD							
MU-SK101	5	90	%	0,25	4,5	VDC	NEJ
Konduktans							
MU-SG100	0	0,02	S	0,004	0,02	ADC	NEJ
Konduktivitet							
MU-SH100	0	2000	uS/cm	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-SH101	0	4000	uS/cm	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-SH102	0	6000	uS/cm	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-SH103	0	10	mS/cm	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-SH104	0	500	-	0	2	VDC	NEJ
MU-SH105	0	2000	-	0	2	VDC	NEJ
MU-SH106	0	100	mS/cm	0	0,02	ADC	NEJ
Kraft							
MU-SF100	0	5000	N	0	0,005	VDC	5 V

Art.nr.	Omr.Låg	Omr.Hög	Enhet	In Låg	In Hög	In Sort	Matning
Ljusbmätare							
MU-LA100	0	1000	IX	0	0,1	VDC	NEJ
MU-LA101	0	2000	IX	0	2	VDC	NEJ
Luftkvalitet							
MU-GA100	3	5	decipol	0	10	VDC	NEJ
Läge							
MU-MB100	0	100	%	0	1,4	VDC	1,4 V
MU-MB102	0	2	m	0	1,4	VDC	1,4 V
MU-MB103	0	0,051	m	0	1,4	VDC	1,4 V
MU-SL100	-1	25	mm	-2	2	VDC	12 V
MU-SL101	-1	50	mm	-2	2	VDC	12 V
MU-SL102	1,5	2,5	m	0	10	VDC	NEJ
MU-SL103	0	0,05	m	0	0,018	VDC	5 V
MU-SL104	0	0,05	m	0	0,01744	VDC	5 V
Magnetisk flödestäthet							
MU-FB100	0	20	uT	0	2	VDC	NEJ
MU-FB101	0	100	%	0	2	VDC	NEJ
Massa							
MU-SM100	0	2000	kg	0	0,032	VDC	NEJ
MU-SM101	0	8000	kg	0	0,032	VDC	NEJ
MU-SM102	0	40	ton	0	0,02	VDC	NEJ
MU-SM103	0	2500	kg	0	0,02	VDC	NEJ
MU-SM104	0	10000	kg	0	0,02	VDC	NEJ
MU-SM105	0	55	ton	0	0,0275	VDC	NEJ
MU-SM106	-750	750	kg	0	0,032	VDC	NEJ
Miran 1A							
MU-GX100	0	1	V	0	1	VDC	NEJ
NH₃ (ammoniak)							
MU-GN102	0	75	ppm	0	1	VDC	NEJ
NO₂ (kvävedioxid)							
MU-GN100	0	10	ppm	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-GN101	0	100	ppm	0	1	VDC	NEJ
O₂ (syre)							
MU-GO100	0	30	%	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-GO103	0	0,005	g/l	0	0,05	VDC	NEJ
MU-GO104	0	0,06	g/l	0	0,6	VDC	NEJ
MU-GO105	0	600	%	0	0,6	VDC	NEJ
MU-GO107	0	0,02	g/l	0	2	VDC	NEJ

Art.nr.	Omr.Låg	Omr.Hög	Enhet	In Låg	In Hög	In Sort	Matning
Oximeter							
MU-GO101	0	100	%	0	1	VDC	NEJ
MU-GO102	0	250	BPM	0	1	VDC	NEJ
MU-GO106	0	200	%	0	2	VDC	NEJ
Optiskt öga							
MU-DO100	-	1	-	-	-	-	12V
pH							
MU-SP100	2	12	pH	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-SP101	0	14	pH	3,2	1,8	VDC	5V
MU-SP102	0	14	pH	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-SP103	0	14	pH	0	0,1	VDC	NEJ
MU-SP104	0	14	pH	0	1,4	VDC	NEJ
MU-SP105	-	-	-	-2	2	VDC	NEJ
MU-SP106	3	9	pH	0	0,02	ADC	NEJ
Pulser							
MU-DP100	-	1	-	-	-	-	NEJ
MU-DP102	-	1	-	-	-	-	NEJ
MU-DP110	-	1	-	-	-	-	NEJ
MU-DP111	-	1	-	-	-	-	NEJ
MU-DP113	-	1	-	-	-	-	NEJ
MU-DP115	-	1	-	-	-	-	NEJ
MU-DP116	-	1	-	-	-	-	12V
MU-DP117	-	1	Antal	-	-	-	12V
MU-DP119	-	1	Antal	-	-	-	NEJ
MU-DP122	-	1	-	-	-	-	12V
MU-DP123	-	1	Antal	-	-	-	-
MU-DP124	-	0,1	m ³	-	-	-	NEJ
Pyranometer							
MU-LB100	0	1500	W/m ²	0	0,150	VDC	NEJ
Regnmätare							
MU-DP105	-	0,2	mm	-	-	-	NEJ
MU-DP106	-	0,25	mm	-	-	-	NEJ
MU-DP107	-	0,25	mm	-	-	-	NEJ
MU-DP108	-	1	mm	-	-	-	NEJ
MU-DP125	-	0,1	mm	-	-	-	12V
MU-DP126	-	0,5	mm	-	-	-	NEJ
MU-DP129	-	0,5	mm	-	-	-	12V
Resistans							
MU-MR100	0	1500000	ohm	0	1500000	kOhm	-
MU-MR101	0	70000	ohm	0	70000	kOhm	-

Art.nr.	Omr.Låg	Omr.Hög	Enhet	In Låg	In Hög	In Sort	Matning
Rotorposition							
MU-SX100	0	0,02	m	0	10	VDC	NEJ
MU-SX101	0	0,02	m	0	0,02	ADC	NEJ
Spänning AC							
MU-UA100	0	0,2	VAC	0	0,2	VAC	NEJ
MU-UA101	0	1	VAC	0	1	VAC	NEJ
MU-UA102	0	500	VAC	0	0,02	ADC	NEJ
MU-UA103	0	250	VAC	0	0,02	ADC	NEJ
MU-UA104	0	25	VAC	0	25	VAC	NEJ
MU-UA105	0	500	VAC	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-UA106	0	48	VAC	0	48	VAC	NEJ
MU-UA106b	0	48	VAC	0	48	VAC	NEJ
MU-UA107	0	2	VAC	0	2	VAC	NEJ
MU-UA108	200	250	VAC	0,75	0,915	VAC	NEJ
MU-UA109	0	10	VAC	0	10	VAC	NEJ
MU-UA110	160	260	VAC	0	0,01	ADC	NEJ
MU-UA111	0	100	% FS	0	0,25	VAC	NEJ
MU-UA112	0	600	VAC	0	0,02	ADC	NEJ
MU-UA113	0	600	VAC	0	1	VDC	NEJ
MU-UA114	0	500	VAC	0	1	VDC	NEJ
MU-UA116	0	2	VAC	0	1	VAC	NEJ
MU-UA117	0	0,5	VAC	0	0,5	VAC	NEJ
MU-UA118	0	63,5	VAC	0	1	VDC	NEJ
MU-UA119	0	250	VAC	0	0,795	VAC	NEJ
MU-UA120	0	440	VAC	0	0,7	VAC	NEJ
MU-UA121	0	230	VAC	0	0,02	ADC	NEJ
Spänning DC							
MU-UD100	0	100	mV	0	0,1	VDC	NEJ
MU-UD101	0	1	V	0	1	VDC	NEJ
MU-UD102	0	10	V	0	10	VDC	NEJ
MU-UD103	0	4	V	0	4	VDC	NEJ
MU-UD104	0	100	% FS	0	10	VDC	NEJ
MU-UD105	-10	10	mV	-0,01	0,01	VDC	NEJ
MU-UD106	0	150	uV	0	0,03	VDC	NEJ
MU-UD107	0	100	% FS	0	1	VDC	NEJ
MU-UD108	-10	10	V	-10	10	VDC	NEJ
MU-UD109	0	500	mV	0	0,5	VDC	NEJ
MU-UD110	0	15	V	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-UD111	0	60	V	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-UD112	0	5	V	0	5	VDC	NEJ
MU-UD113	0	100	% FS	0	0,5	VDC	NEJ
MU-UD114	0	100	% FS	0	0,1	VDC	NEJ
MU-UD115	1	5	V	1	5	VDC	NEJ
MU-UD116	0	30	V	0	30	VDC	NEJ
MU-UD117	0	20	V	0	20	VDC	NEJ

Art.nr.	Omr.Låg	Omr.Hög	Enhet	In Låg	In Hög	In Sort	Matning
MU-UD118	0	40	V	0	40	VDC	NEJ
MU-UD119	0	48	V	0	48	VDC	NEJ
MU-UD120	-100	100	mV	-0,1	0,1	VDC	NEJ
MU-UD121	-1	1	V	-1	1	VDC	NEJ
MU-UD122	0	15	V	0	15	VDC	NEJ
MU-UD123	-1	1	V	-1	1	VDC	NEJ
MU-UD124	-24	24	V	-24	24	VDC	NEJ
MU-UD125	0	2	V	0	2	VDC	5 V
MU-UD126	0	100	% FS	0	0,05	VDC	NEJ
MU-UD127	-5	5	V	-5	5	VDC	NEJ
MU-UD128	-48	48	V	-48	48	VDC	NEJ
MU-UD129	-10	10	V	-10	10	VDC	NEJ
MU-UD130	0	10000	mV	0	10	VDC	NEJ
MU-UD131	0	250	VDC	0	0,02	ADC	NEJ
MU-UD132	-20	20	V	-20	20	VDC	NEJ
MU-UD133	-4	4	V	-4	4	VDC	NEJ
MU-UD134	-100	100	V	-4	4	VDC	NEJ
MU-UD135	-0,5	0,5	V	-0,5	0,5	VDC	NEJ
MU-UD136	-60	60	V	-60	60	VDC	NEJ
MU-UD137	0	100	%	0	5	VDC	NEJ
MU-UD138	0	50	VDC	0	0,02	ADC	NEJ
MU-UD139	0	15	VDC	0	15	VDC	NEJ
MU-UD140	0	1	VDC	0	1	VDC	12 V
MU-UD141	0	2	VDC	0	2	VDC	NEJ
MU-UD142	0	50	VDC	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-UD143	-2	2	VDC	-2	2	VDC	NEJ
MU-UD144	0	100	% FS	0	0,01	VDC	NEJ
MU-UD145	0	500	VDC	0	0,02	ADC	NEJ
MU-UD146	-0,1	0,1	VDC	-0,1	0,1	VDC	NEJ
MU-UD149	0	2	VDC	0	2	VDC	NEJ
MU-UD150	1,9	6,5	VDC	1,9	6,5	VDC	NEJ
MU-UD151	0	2	VDC	0	2	VDC	12 V
MU-UD153	0	2	VDC	0	2	VDC	12 V
MU-UD154	-2	2	VDC	-2	2	VDC	NEJ
MU-UD155	0	150	VDC	0	0,02	ADC	NEJ
MU-UD156	-20	20	VDC	-20	20	VDC	NEJ
MU-UD157	0	0,5	VDC	0	0,5	VDC	NEJ
MU-UD158	-100	100	%	-5	5	VDC	NEJ
MU-UD159	0	25	mV	0	0,025	VDC	NEJ
MU-UD160	-25	25	mV	-0,025	0,025	VDC	NEJ
MU-UD161	-2	2	VDC	-2	2	VDC	NEJ
MU-UD162	0	0,2	VDC	0	0,2	VDC	NEJ
MU-UD163	-0,5	0,5	VDC	-0,5	0,5	VDC	NEJ
MU-UD165	-10	10	VDC	-10	10	VDC	NEJ
MU-UD166	0	11	kV	0	0,01	ADC	NEJ
MU-UD167	0	60	kV	0	10	VDC	NEJ
MU-UD168	0	50	kV	0,004	0,02	ADC	NEJ

Art.nr.	Omr.Låg	Omr.Hög	Enhet	In Låg	In Hög	In Sort	Matning
MU-UD169	-4	4	mV	-0,004	0,004	VDC	NEJ
MU-UD170	0	350	VDC	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-UD171	-0,01	0,04	VDC	-0,01	0,04	VDC	NEJ
MU-UD172	-0,2	0,2	VDC	-0,2	0,2	VDC	NEJ
MU-UD173	0	300	VDC	0	10	VDC	NEJ
MU-UD174	-0,2	0	VDC	-0,2	0	VDC	NEJ
MU-UR100	-3	91	VDC	0	1	VDC	12 V
MU-UR101	-3	120	VDC	0	1,308511	VDC	12 V
Status							
MU-DS100	-	-	-	-	-	-	NEJ
MU-DS101	-	-	-	-	-	-	NEJ
MU-DS102	-	-	-	-	-	-	-
Ström							
MU-IA108	0	50	mA AC	0	0,05	AAC	NEJ
MU-IA110	0	20	mA AC	0	0,02	AAC	NEJ
MU-IA112	0	18	A AC	0	0,972973	VAC	NEJ
MU-IA113	0	6	A AC	0	0,02	ADC	NEJ
MU-IA119	0	0,3	A AC	0	0,3	AAC	NEJ
MU-IA135	0	200	A	0	1	VDC	NEJ
MU-IA138	0	1000	A	0	0,02	ADC	NEJ
MU-IA139	0	100	% FS	0	1	VAC	NEJ
MU-ID100	4	20	mA	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-ID101	4	20	mA	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-ID102	0	20	mA	0	0,02	ADC	12 V
MU-ID103	0	20	mA	0	0,02	ADC	NEJ
MU-ID108	0	100	% FS	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-ID110	0	20	mA	0	0,02	ADC	NEJ
MU-ID111	0	100	% FS	0	0,02	ADC	NEJ
MU-ID112	0	100	% FS	0	0,02	ADC	NEJ
MU-ID113	0	50	mA	0	0,05	ADC	NEJ
MU-ID114	0	50	mA	0	0,05	ADC	NEJ
MU-ID115	0	5	A	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-ID116	0	60	A	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-ID117	0	4	A	0	0,06	VDC	NEJ
MU-ID118	0	1	mA	0	0,001	ADC	NEJ
MU-ID119	0	5	A	0	0,06	VDC	NEJ
MU-ID120	0	25	A	0	0,06	VDC	NEJ
MU-ID121	-20	20	mA	-0,02	0,02	ADC	NEJ
MU-ID122	0	50	mA	0	0,05	ADC	NEJ
MU-ID123	0	100	mA	0	0,1	ADC	NEJ
MU-ID124	0	100	% FS	0	0,06	VDC	NEJ
MU-ID125	0	100	% FS	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-ID126b	-20	20	mA	-0,02	0,02	ADC	NEJ
MU-ID127	0	100	uA	0	0,0001	ADC	NEJ
MU-ID128	-40	40	mA	-4	4	VDC	NEJ

Art.nr.	Omr.Låg	Omr.Hög	Enhet	In Låg	In Hög	In Sort	Matning
MU-ID129	0	100	% FS	0	0,02	ADC	12 V
MU-ID130	4	20	mA	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-ID131	0	100	% FS	0	0,2	VDC	NEJ
MU-ID132	0	50	uA	0	0,00005	ADC	NEJ
MU-ID133	0	10	mA	0	0,01	ADC	NEJ
MU-ID135	0	30	mA	0	0,03	ADC	NEJ
MU-ID136	0	15	A	0	0,06	VDC	NEJ
MU-ID137	-25	125	Sortlös	0	0,024	ADC	NEJ
MU-ID138	0	100	A	0	0,06	VDC	NEJ
MU-ID139	0	20	mA	0	0,02	ADC	12 V
MU-ID141	-12,5	112,5	%	0,002	0,022	ADC	NEJ
MU-ID142	0	4	mA	0	0,004	ADC	NEJ
MU-ID143	0	5	A	0	0,05	VDC	NEJ
MU-ID144	0	10	A	0	0,05	VDC	NEJ
MU-ID145	0	15	A	0	0,05	VDC	NEJ
MU-ID146	0	5	A	0,004	0,017333	ADC	NEJ
MU-ID147	0	10	A	0,004	0,017333	ADC	NEJ
MU-ID148	0	15	A	0,004	0,017333	ADC	NEJ
MU-ID149	0	100	% FS	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-ID150	0	50	A	0	0,06	VDC	NEJ
MU-ID151	-10	10	A	-0,05	0,05	VDC	NEJ
Strömtång							
MU-IA100	0	100	% FS	0	0,3	VAC	NEJ
MU-IA101	0	100	% FS	0	0,2	VAC	NEJ
MU-IA102	0	100	A AC	0	1	VAC	NEJ
MU-IA103	0	300	A	0	0,3	VDC	NEJ
MU-IA104	0	600	A	0	0,6	ADC	NEJ
MU-IA105	0	500	A	0	0,5	VAC	NEJ
MU-IA106	0	1000	A	0	0,5	VAC	NEJ
MU-IA107	0	100	%	0	0,3	VDC	NEJ
MU-IA109	0	500	A	0	0,25	AAC	NEJ
MU-IA111	0	180	A AC	0	1,008	VAC	NEJ
MU-IA114	0	100	A AC	0	0,1	VAC	NEJ
MU-IA115	0	10	A AC	0	10	VAC	NEJ
MU-IA116	0	500	A AC	0	0,2	VAC	NEJ
MU-IA117	0	200	A AC	0	2	VAC	NEJ
MU-IA118	0	100	% FS	0	0,25	VAC	NEJ
MU-IA120	0	200	A AC	0	0,2	VAC	NEJ
MU-IA121	0	50	A	0	1	VAC	NEJ
MU-IA122	0	50	A	0	0,5	VAC	NEJ
MU-IA123	0	100	A	0	0,1	AAC	NEJ
MU-IA123b	0	100	A	0	0,1	AAC	NEJ
MU-IA124	0	100	% FS	0	0,150	VAC	NEJ
MU-IA125	0	1500	A AC	0	1,5	VAC	NEJ
MU-IA126	0	100	% FS	0	3	VAC	NEJ
MU-IA127	0	200	A AC	0	1	VAC	NEJ

Art.nr.	Omr.Låg	Omr.Hög	Enhet	In Låg	In Hög	In Sort	Matning
MU-IA128	0	100	% FS	0	0,2	VDC	NEJ
MU-IA129	0	100	% FS	0	10	VAC	NEJ
MU-IA130	0	100	% FS	0	2	VAC	NEJ
MU-IA131	0	100	% FS	0	0,4	VAC	NEJ
MU-IA132	0	1000	A	0	1	VAC	NEJ
MU-IA133	0	500	A	0	0,5	A AC	NEJ
MU-IA134	0	1000	A	0	0,5	A AC	NEJ
MU-IA136	0	200	A AC	0	2	VAC	NEJ
MU-IA137	-100	100	%	-0,4	0,4	VDC	NEJ
MU-ID140	0	100	% FS	0	0,4	VDC	NEJ
Temperatur							
MU-TU105	-20	70	°C	-0,2	0,7	VDC	NEJ
MU-TU106	-50	150	°C	-0,05	0,15	VDC	NEJ
MU-TU107	-40	60	°C	0	1	VDC	NEJ
MU-TU108	-50	150	°C	-0,5	1,5	VDC	NEJ
MU-TU109	-20	32	°C	-2	3,2	VDC	NEJ
MU-TU110	-12	32	°C	-1,2	3,2	VDC	NEJ
MU-TU111	-20	20	K	-2	2	VDC	NEJ
MU-TU112	0	100	°C	0	1	VDC	NEJ
MU-TU113	-20	30	°C	-0,2	0,3	VDC	NEJ
MU-TU114	0	1000	°C	0	1	VDC	NEJ
MU-TU115	0	100	°C	0	1	VDC	12 V switchad
MU-TU116	-10	40	°C	-1	4	VDC	NEJ
MU-TU117	0	50	°C	0	0,5	VDC	NEJ
MU-TU118	-50	200	°C	-0,5	2	VDC	12 V switchad
MU-TU119	-50	200	°C	-0,5	2	VDC	NEJ
MU-TU120	-40	60	°C	0	1	VDC	Ma-matn.swi.
MU-TU121	0	150	°C	0	10	VDC	NEJ
MU-TU122	-10	30	°C	0,757	0,869	VDC	NEJ
MU-TU123	-20	80	°C	0	1	VDC	NEJ
MU-TU124	-40	60	°C	0	1	VDC	12 V
MU-TU125	0	45	°C	0	2,25	VDC	NEJ
MU-TU126	0	44	°C	0	4,4	VDC	NEJ
MU-T-100	-50	150	°C	148,6	397,6	Ohm	1,4 V
MU-TE105	-40	120	°C	336500	389,3	Ohm	NEJ
Temperatur, TA Control							
MU-TE107	-30	100	°C	23811,3	181,53	Ohm	1,4V
Temperatur, Pt100							
MU-TP100	-50	250	°C	-	-	-	NEJ
MU-TP101	-50	300	°C	-	-	-	NEJ
MU-TP102	-50	400	°C	-	-	-	NEJ
MU-TP103	-80	200	°C	-	-	-	NEJ
MU-TP104	-40	115	°C	-	-	-	NEJ
MU-TP105	-60	40	°C	-	-	-	NEJ

Art.nr.	Omr.Låg	Omr.Hög	Enhet	In Låg	In Hög	In Sort	Matning
MU-TP106	0	100	°C	-	-	-	NEJ
MU-TP107	0	200	°C	-	-	-	NEJ
MU-TP108	-50	500	°C	-	-	-	NEJ
MU-TP109	-200	100	°C	-	-	-	NEJ
MU-TP110	-40	80	°C	-	-	-	NEJ
MU-TP111	-50	50	°C	-	-	-	NEJ
MU-TP112	-50	50	°C	-	-	-	NEJ
MU-TP113	0	250	°C	-	-	-	NEJ
MU-TP114	0	150	°C	-	-	-	NEJ
MU-TP115	-50	150	°C	-	-	-	NEJ
MU-TP116	-10	30	°C	-	-	-	NEJ
MU-TP117	50	350	°C	-	-	-	NEJ
MU-TP118	-10	40	°C	96,086	115,541	Ohm	NEJ
MU-TP119	-100	250	°C	60,256	194,098	Ohm	NEJ

Temperatur, Pt1000

MU-TQ100	-50	150	°C	-	-	-	NEJ
----------	-----	-----	----	---	---	---	-----

Temperatur, Termistor Mitec

MU-TE100	-40	120	°C	-	-	-	NEJ
MU-TE101	-40	120	°C	-	-	-	NEJ
MU-TE102	-40	120	°C	-	-	-	NEJ
MU-TE103	-40	120	°C	-	-	-	NEJ
MU-TE104	0	100	°C	-	-	-	NEJ
MU-TE109	-30	70	°C	106644	1045	Ohm	1,4V

Temperatur, Termistor TFK150 (Delta 30K5A1)

MU-TE106	-25	100	°C	-	-	-	NEJ
----------	-----	-----	----	---	---	---	-----

Temperatur, Termistor YSI 400

MU-TE108	-50	90	°C	151000	206,1	Ohm	1,4V
----------	-----	----	----	--------	-------	-----	------

Temperatur, Termoelement J

MU-TJ100	0	500	°C	-	-	-	NEJ
MU-TJ101	0	600	°C	-	-	-	NEJ
MU-TJ102	-50	500	°C	-	-	-	NEJ
MU-TJ103	0	400	°C	-	-	-	NEJ
MU-TJ104	0	500	°C	-	-	-	NEJ

Temperatur, Termoelement K

MU-TK100	-100	1200	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK101	-50	150	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK102	-50	500	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK102b	-50	500	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK103	-50	200	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK104	0	250	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK105	-50	250	°C	-	-	-	NEJ

Art.nr.	Omr.Låg	Omr.Hög	Enhet	In Låg	In Hög	In Sort	Matning
MU-TK105b	-50	250	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK105c	-50	250	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK106	-50	700	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK107	0	1000	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK107b	0	1000	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK108	-50	150	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK109	-50	700	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK110	-70	130	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK111	-70	130	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK112	-80	70	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK113	-80	70	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK114	500	1000	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK115	-50	250	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK115b	-50	250	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK116	0	150	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK117	0	150	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK118	0	1370	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK119	0	300	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK120	-100	0	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK121	-50	400	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK122	0	100	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK123	-80	250	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK124	-80	250	°C	-	-	-	NEJ
MU-TK125	500	1100	°C	-	-	-	NEJ

Temperatur, Termoelement N

MU-TN100	-100	1200	°C	-	-	-	NEJ
MU-TN101	500	1300	°C	-	-	-	NEJ

Temperatur, Termoelement S

MU-TS100	0	1700	°C	-	-	-	NEJ
MU-TS101	0	600	°C	-	-	-	NEJ
MU-TS102	0	1700	°C	-	-	-	NEJ

Temperatur, Termoelement T

MU-TT100	-50	400	°C	-	-	-	NEJ
MU-TT101	-50	150	°C	-	-	-	NEJ
MU-TT102	-100	300	°C	-	-	-	NEJ
MU-TT103	-70	30	°C	-	-	-	NEJ
MU-TT104	-50	150	°C	-	-	-	NEJ
MU-TT105	-50	150	°C	-	-	-	NEJ
MU-TT106	0	50	°C	-	-	-	NEJ
MU-TT107	-100	0	°C	-	-	-	NEJ
MU-TT108	-150	0	°C	-	-	-	NEJ

Temperatur, Transmitter

MU-ID104	0	100	°C	0,004	0,02	ADC	12 V
----------	---	-----	----	-------	------	-----	------

Art.nr.	Omr.Låg	Omr.Hög	Enhet	In Låg	In Hög	In Sort	Matning
MU-ID107	0	100	°C	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-ID109	-80	20	°C	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-TI100	0	100	°C	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-TI101	0	100	°C	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-TI102	-80	20	°C	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-TI103	-25	50	°C	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-TI104	-10	80	°C	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-TI105	-50	50	°C	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-TI106	-25	50	°C	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-TI107	0	50	°C	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-TI108	-90	10	°C	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-TI109	0	250	°C	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-TI110	-50	50	°C	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-TI111	-5	55	°C	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-TI112	0	-60	°C	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-TI114	-30	70	°C	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-TI115	0	100	°C	0	0,02	ADC	NEJ
MU-TI117	-100	20	°C	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-TI118	0	1000	°C	0	0,02	ADC	NEJ
MU-TI119	0	800	°C	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-TI121	-100	0	°C	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-TI123	-40	60	°C	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-TU100	0	100	°C	0	10	VDC	NEJ
MU-TU101	0	100	°C	2	10	VDC	NEJ
MU-TU102	0	360	°C	0	0,360	VDC	NEJ
MU-TU103	-100	100	°C	-1	1	VDC	NEJ
MU-TU104	-50	100	°C	-0,5	1	VDC	NEJ

Termoelement

MU-UT100	-25	25	mV	-0,025	0,025	VDC	NEJ
----------	-----	----	----	--------	-------	-----	-----

Tryck

MU-PG100	0	5000	Pa	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PG101	0	500	Pa	0	10	VDC	NEJ
MU-PG102	-2500	2500	Pa	-2,5	2,5	VDC	NEJ
MU-PG103	-100	100	hPa	-1	1	VDC	NEJ
MU-PG104	0	100	Pa	0	10	VDC	NEJ
MU-PG105	0	200	Pa	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PG106	0	1000	Pa	0	0,02	ADC	NEJ
MU-PG107	-100	100	mV	-0,1	0,1	VDC	NEJ
MU-PG108	-10	40	cm H ₂ O	0	5	VDC	NEJ
MU-PG109	0	20	cm H ₂ O	0	1	VDC	NEJ
MU-PG110	0	1250	Pa	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PG111	-100	100	hPa	-1	1	VDC	NEJ
MU-PG112	0	5000	Pa	0	10	VDC	NEJ
MU-PG113	0	1000	Pa	0	10	VDC	NEJ
MU-PG114	-6000	6000	Pa	-6	6	VDC	NEJ

Art.nr.	Omr.Låg	Omr.Hög	Enhet	In Låg	In Hög	In Sort	Matning
MU-PG115	-50	50	Pa	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PG116	0	2000	Pa	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PG117	0	500	Pa	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PG118	0	0,4	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PG119	0	2000	Pa	0	2	VDC	NEJ
MU-PG120	0	1000	Pa	0	0,1	VDC	NEJ
MU-PG121	-2000	2000	Pa	-5	5	VDC	NEJ
MU-PG122	0	100	Pa	0	0,1	VDC	NEJ
MU-PG123	0	0,02	m VS	0	2	VDC	NEJ
MU-PG124	0	0,2	m VS	0	2	VDC	NEJ
MU-PG125	0	0,25	Bar	0	5	VDC	Ma-ref.swit.
MU-PK100	0	100	mm Hg	0	1	VDC	NEJ
MU-PK101	0	100	mm Hg	0	2,5	VDC	NEJ
MU-PK102	0	100	mm Hg	0	1	VDC	NEJ
MU-PK103	0	100	mm Hg	0	2,5	VDC	NEJ
MU-PV100	0	10	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV101	0	25	Bar	0	10	VDC	NEJ
MU-PV102	0	10	Bar	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PV103	0	15	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV104	1	34	Bar	1	5	VDC	12 V
MU-PV105	-1	34	Bar	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PV106	-1	4	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV107	0	40	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV108	0	20	Bar	0,004	0,012	ADC	12 V
MU-PV109	0	20	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV110	0	1551	mm Hg	0	0,0375	VDC	5 V
MU-PV111	0	16	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV112	0	7	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV113	0	6	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV114	0	1,5	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV115	0	17,5	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV116	-1	34	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV117	-1	3	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV118	-1	6	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV119	-1	20	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV120	0	16	Bar	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PV121	0	1	Bar	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PV122	0	0,1	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV123	0	1	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV124	0	21	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV125	0	15	Bar	1	5	VDC	NEJ
MU-PV126	0	30	Bar	1	5	VDC	NEJ
MU-PV127	0	13	Bar A	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV128	0	35	Bar A	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV129	0	10	Bar A	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV130	0	3,52	m Vp	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV131	0	6	Bar A	0,004	0,02	ADC	12 V

Art.nr.	Omr.Låg	Omr.Hög	Enhet	In Låg	In Hög	In Sort	Matning
MU-PV132	0	25	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV133	0	10	Bar	0	0,08	VDC	8 V
MU-PV134	0	8	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV135	0	15	Bar A	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV136	0	100	m Vp	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV137	-1	2	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV138	0	0,175	Bar	0	0,02	VDC	8 V
MU-PV139	0	2	m Vp	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PV140	0	8,5	m Vp	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PV141	-1	12	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV142	0	25	Bar	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PV143	0	4	Bar A	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV144	-1	1	-1	1	VDC	NEJ	
MU-PV145	-6	6	kg/cm ²	-0,6	0,6	VDC	NEJ
MU-PV146	-10	10	kg/cm ²	-1	1	VDC	NEJ
MU-PV147	0	300	Bar	0	1,5	VDC	NEJ
MU-PV148	0	600	Bar	0	3	VDC	NEJ
MU-PV149	-6	6	kg/cm ²	-0,06	0,06	VDC	NEJ
MU-PV150	-10	10	kg/cm ²	-0,1	0,1	VDC	NEJ
MU-PV151	-1	19	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV152	-1	10	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV153	0	6	kg/cm ²	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV154	0	10	kg/cm ²	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV155	0	4	Bar	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PV156	-1	3	Bar	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PV157	0	10,5	m Vp	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PV158	0	2,5	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV159	0	250	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV160	0	300	kg/cm ²	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV161	0	30	kg/cm ²	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV162	0	50	kg/cm ²	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV163	0	100	kg/cm ²	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV164	0	200	kg/cm ²	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV165	-760	0	mm Hg	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV166	0	4	Bar	0	0,02	ADC	NEJ
MU-PV167	0	12	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV168	0	12	Bar	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PV169	0	10	Bar	0	5	VDC	Ma-ref.swit.
MU-PV170	0	5	m H ² O	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PV171	-1	3	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV172	0	13,8	Bar	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PV173	0	1	m H ₂ O	0,004	0,02	ADC	12 V switchad
MU-PV174	0	2	m H ₂ O	0,004	0,02	ADC	12 V switchad
MU-PV175	0	10	Bar	0	0,1	VDC	NEJ
MU-PV176	0	17	Bar	0	5	VDC	NEJ
MU-PV177	0	6	kg/cm ²	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PV178	0	10	kg/cm ²	0,004	0,02	ADC	NEJ

Art.nr.	Omr.Låg	Omr.Hög	Enhet	In Låg	In Hög	In Sort	Matning
MU-PV179	0	1,6	Bar A	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV180	0	700000	Pa	0	0,05	VDC	5 V
MU-PV181	0	6	Bar	0	0,02	ADC	NEJ
MU-PV182	0	0,1	Bar	0	10	VDC	NEJ
MU-PV183	0,8	1,2	Bar	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PV184	0	10	Bar	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PV185	0	1	Bar A	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PV186	0	2	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV187	-760	0	mm Hg	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PV188	0	0,5	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV189	-1	9	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV190	0	0,25	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV191	-1	8	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV192	0	0,025	Bar	0,004	0,02	ADC	12 V
MU-PV193	0	2	Bar	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-PV194	0	50	m H ₂ O	0,004	0,02	ADC	12 V switchad
MU-PV195	0	100	m H ₂ O	0,004	0,02	ADC	12 V switchad
MU-PV196	0	1	Bar A	0,004	0,02	ADC	12 V
UV-Ljus							
MU-LU100	0	100	mWs/cm	20	0,001	ADC	NEJ
MU-LU101	0	120	%	0	0,0012	ADC	NEJ
Varvtal							
MU-SR100	0	2000	rpm	0	0,2	VDC	NEJ
MU-SR101	0	4000	rpm	0	10	VDC	NEJ
MU-SR102	0	4000	rpm	0	0,02	ADC	NEJ
MU-SR103	0	15000	rpm	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-SR104	0	15000	rpm	0,004	0,02	ADC	NEJ
Vinkel							
MU-SV100	0	360	°	0,004	0,02	ADC	-
Volym							
MU-DP120	-	0,01	l	-	-	-	12 V
MU-DP120B	-	0,01	l	-	-	-	12 V
MU-DP121	-	0,01295	l	-	-	-	12 V
MU-DP121B	-	0,01295	l	-	-	-	12 V
MU-DP127	-	0,1	l	-	-	-	12 V
MU-DP128	-	0,2	l	-	-	-	12 V
MU-DP130	-	10	l	-	-	-	12 V
MU-DP131	-	1	m3	-	-	-	12 V
MU-DP132	-	1	l	-	-	-	NEJ
MU-VL100	0	2	Liter	0	1	VDC	NEJ
Övriga							
MU-ID134	0	100	Sortlös	0,004	0,02	ADC	NEJ

Art.nr.	Omr.Låg	Omr.Hög	Enhet	In Låg	In Hög	In Sort	Matning
MU-MR102	0	4	-	0	4000	kOhm	Ref
MU-SI100	0	100	uA	0,004	0,02	ADC	NEJ
MU-UA115	0	100	Sortlös	0	1	VAC	NEJ
MU-UD147	0	100	Sortlös	0	0,1	VDC	NEJ
MU-UD148	0	100	Sortlös	0	1	VDC	NEJ
MU-UD152	-25	125	%	0	6	VDC	NEJ
MU-UD164	-125	125	%	-0,125	0,125	VDC	NEJ