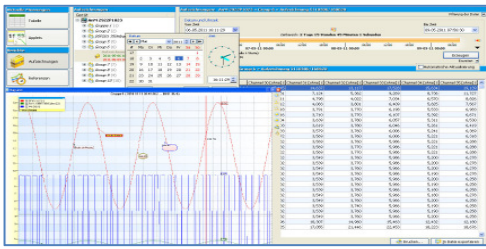

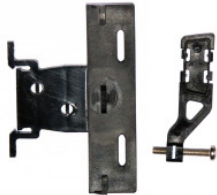



700 / 750

Mehrkanal-Prozessanzeige

Technische Daten

FUN2, FUN4 – 2 / 4 Universal-Eingänge (Flowmeter, galvanische Tr.) für Strom, Spannung, Widerstandsthermometer, Thermoelement		
Technische Daten siehe UN3, UN5		
DU2 – 4 binäre Eingänge (je 2 Eingänge gem. Bezugspotential) oder 2 Impulzzähler-Eingänge (Ratemeter, galvanische Trennung)		
Technische Daten siehe D8, D16, D24 oder FT2, FT4, max. 5kHz		
D4 – 4 binäre Eingänge (je 2 Eingänge gemeinsames Bezugspotential)		
Technische Daten siehe D8, D16, D24		
IO2, IO4, IO6, IO8 – 2 / 4 / 6 / 8 passive Stromausgänge 4...20mA (galvanische Trennung)		
Ausgangsbereich/Auflösung	3 ... 25 mA, 50 mA-Sicherung / 12 bit	
Genauigkeit	0,1 % @ 25 °C, Stabilität 50 ppm/°C	
Spannungsabfall/Speisung	max. 9 V / 9 ... 30 V	
R21, R41, R45, R65, R81, R121 – 2 / 4 / 6 / 8 / 12 Relais-Ausgänge		
Ausgang	4 / 6 SPDT-Relaisausgänge (Wechsler)	2 / 4 / 8 / 12 SPST-Relaisausgänge (Schließer)
Max. Schaltstrom/-spannung	5 A (cosφ =1, pro Ausgang) / 250 VAC	1A (cosφ =1, pro Ausgang) / 250 VAC
S2, S4, S8, S16, S24 – 2 / 4 / 8 / 16 / 24 Halbleiterrelais-Schaltausgänge (SSR) mit PWM-Funktion		
Externe Speisung	Uext. 10 ... 30 V	
Max. Schaltstrom/-spannung	100 mA, max. 500 mA pro 8 Ausgänge / > Uext. -0,5 V	
PWM-Periode / -Auflösung	0,1 ... 1 600 s / 0,1 s	
PWM-Frequenz/-Tastgrad	5 kHz (intern), 20 μs (Ausgang) / 0 ... 100 %, Auflösung 15 bit	
R21IO2 – 2 Relais-Ausgänge + 2 passive Stromausgänge 4...20mA (galvanische Trennung)		
Technische Daten siehe R21, IO2		
R21S2 – 2 Relais-Ausgänge + 2 Halbleiterrelais-Schaltausgänge (SSR) mit PWM-Funktion		
Technische Daten siehe R21, S2		
IO2S2 – 2 passive Stromausgänge 4...20mA (galv. Trennung) + 2 Halbleiterrelais-Schaltausgänge (SSR) mit PWM-Funktion		
Technische Daten siehe IO2, S2		

Zubehör	
Lizenzschlüssel für Datenlogger-Funktion Materialnummer LK-700	Aktivierung der Messwerverfassung
Lizenzschlüssel für E-Mail-Funktion Materialnummer LK-702	Aktivierung der E-Mail-Funktion (nur mit Ethernet-Schnittstelle)
Software DAQ-Manager Programm für die Darstellung (Tabelle oder Verlauf), Archivierung, Auswertung und Export von aufgezeichneten Daten des , 7 700 mit aktivierter Messwerverfassung. Die Daten werden über USB-Stick oder Ethernet importiert. Der Export der Daten erfolgt im CSV-Format. Die Software ermöglicht die Anzeige von aktuellen Messwerten als Tabelle oder Grafik (Ethernet-Schnittstelle erforderlich). Materialnummer SW-DAQ	
Verschleißbare Tür IP 54 für Fronttafelgehäuse Verhindert Beschädigungen des Displays und erhöht den Zugriffsschutz. 96 mm Materialnummer Z900002 144 mm Materialnummer Z900025	
Hutschienen-Adapter für Fronttafelgehäuse Ermöglicht die Montage auf Hutschienen TS35. 96 mm Materialnummer Z900030 144 mm Materialnummer Z900031	
Mini USB Stick 8 GB Ermöglicht die Daten- und Konfigurationsübertragung auf einen PC. Der USB Stick kann auch mit geschlossener Tür verwendet werden.	

Bestellschlüssel ICT 700 / 750 Fronttafelgehäuse

ICT - - - - - -

Grundausführung							
	TFT-Display 3,5"	7	0	0			
	TFT-Display 5,7" ¹	7	5	0			
Slot P							
	Versorgung 19..50 VDC, 16...35 VAC						
	Ausgang 24 VDC 200 mA	P	S	3	2		
	Digitaleingang 24 VDC, RS-485 Modbus RTU						
	Versorgung 85..260 VAC/DC						
	Ausgang 24 VDC 200 mA	P	S	4	2		
	Digitaleingang 24 VDC, RS-485 Modbus RTU						
Slot D							
	leer					E	
	USB Host Port rückseitig					U	S
	USB Host Port rückseitig					U	S
	Ethernet 10 Mbit/s					E	T
	USB Host Port rückseitig						
	Ethernet 10 Mbit/s, RS-485 Modbus RTU					A	C
	RS-485 Modbus RTU / RS-232					M	
Slot C / B / A		SLOT C	SLOT B	SLOT A			
	leer	E	E	E			
	16x Stromeingang (I)	I 1 6	I 1 6	I 1 6			
	24x Stromeingang (I)	I 2 4 ¹	I 2 4 ¹	I 2 4 ¹			
	6x Stromeingang (isoliert)	I S 6	I S 6	I S 6			
	16x Spannungseingang (U)	U 1 6	U 1 6	U 1 6			
	24x Spannungseingang (U)	U 2 4 ¹	U 2 4 ¹	U 2 4 ¹			
	4x U- + 4x I-Eingang	U I 4	U I 4	U I 4			
	8x U- + 8x I-Eingang	U I 8	U I 8	U I 8			
	12x U- + 12x I-Eingang	U I 1 2 ¹	U I 1 2 ¹	U I 1 2 ¹			
	8x binärer Eingang (D)	D 8	D 8	D 8			
	16x binärer Eingang (D)	D 1 6	D 1 6	D 1 6			
	24x binärer Eingang (D)	D 2 4 ¹	D 2 4 ¹	D 2 4 ¹			
	4x U- + 4x I- + 8x D-Eingang	U I 4 D 8	U I 4 D 8	U I 4 D 8			
	8x U- + 8x I- + 8x D-Eingang	U I 8 D 8 ¹	U I 8 D 8 ¹	U I 8 D 8 ¹			
	4x U- + 4x I- + 8x NTC-Eingang	U I 4 N 8	U I 4 N 8	U I 4 N 8			
	8x U- + 8x I- + 8x NTC-Eingang	U I 8 N 8 ¹	U I 8 N 8 ¹	U I 8 N 8 ¹			
	4x Widerstandsthermometer-Eingang (RTD)	R T 4	R T 4	R T 4			
	6x Widerstandsthermometer-Eingang (RTD)	R T 6 ¹	R T 6 ¹	R T 6 ¹			
	4x Thermoelement-Eingang (TC)	T C 4	T C 4	T C 4			
	8x Thermoelement-Eingang (TC)	T C 8	T C 8	T C 8			
	12x Thermoelement-Eingang (TC)	T C 1 2 ¹	T C 1 2 ¹	T C 1 2 ¹			
	3x Universaleingang (I, U, RTD, TC)	U N 3	U N 3	U N 3			
	5x Universaleingang (I, U, RTD, TC)	U N 5 ¹	U N 5 ¹	U N 5 ¹			
	2x Zeitähler-Eingang	H M 2	H M 2	H M 2			
	4x Zeitähler-Eingang	H M 4	H M 4	H M 4			
	2x Impulszähler-Eingang	C P 2	C P 2	C P 2			
	4x Impulszähler-Eingang	C P 4	C P 4	C P 4			
	2x Flowmeter- + 2x I-Eingang	F I 2	F I 2	F I 2			
	4x Flowmeter- + 4x I-Eingang	F I 4	F I 4	F I 4			
	2x Ratemeter- + 2x I-Eingang	F T 2	F T 2	F T 2			
	4x Ratemeter- + 4x I-Eingang	F T 4	F T 4	F T 4			
	2x Stromausgang	I O 2	I O 2	I O 2			¹
	4x Stromausgang	I O 4	I O 4	I O 4			¹
	6x Stromausgang	I O 6 ¹	I O 6 ¹	I O 6 ¹			¹
	8x Stromausgang	I O 8 ¹	I O 8 ¹	I O 8 ¹			¹
	8x SPST-Relais 1A	R 8 1	R 8 1	R 8 1			¹
	12x SPST-Relais 1A	R 1 2 1 ¹	R 1 2 1 ¹	R 1 2 1 ¹			¹
	4x SPDT Relais 5A	R 4 5	R 4 5	R 4 5			¹
	6x SPDT Relais 5A	R 6 5 ¹	R 6 5 ¹	R 6 5 ¹			¹
	8x SSR-Ausgang	S 8	S 8	S 8			
	16x SSR-Ausgang	S 1 6	S 1 6	S 1 6			
	24x SSR-Ausgang	S 2 4 ¹	S 2 4 ¹	S 2 4 ¹			¹
Sonderausführung							
	Standard ²						0 0 0
	Dichtrahmen IP65 ²						0 1 0
	USB Host Port frontseitig						0 B 0
	Betriebstemperatur -20°C...50°C						0 8 0 auf Anfrage
	Dichtrahmen IP65 + -20...50°C ²						0 P 0 auf Anfrage
	USB Host frontseitig + -20...50°C						0 K 0 auf Anfrage
	andere						9 9 9 auf Anfrage

¹ nicht verfügbar mit TFT-Display 3,5"

² nur verfügbar mit rückseitigen USB Host Port

Bestellschlüssel ICT 700 Wandgehäuse

ICT - - - - - -

Grundausführung							
TFT-Display 3,5"		7	0	0			
Slot P							
Versorgung 19..50 VDC, 16...35 VAC				P S 3 2			
Ausgang 24 VDC 200 mA							
Digitaleingang 24 VDC, RS-485 Modbus RTU							
Versorgung 85..260 VAC/DC				P S 4 2			
Ausgang 24 VDC 200 mA							
Digitaleingang 24 VDC, RS-485 Modbus RTU							
Slot D							
Leer				E			
Ethernet 10 Mbit/s				E T E			
Ethernet 10 Mbit/s				E T R			
RS-485 Modbus RTU							
Slot C / B / A				SLOT C		SLOT B	SLOT A
2x Universal-/Flowmeter-Eingang (I, U, RTD, TC)							F U N 2
4x Universal-/Flowmeter-Eingang (I, U, RTD, TC)							F U N 4
2x Impulszähler-/Ratometer- / 4x binärer Eingang						D U 2	
4x binärer Eingang						D 4	
2x SPST-Relais 1A				R 2 1			
4x SPST-Relais 1A				R 4 1			
2x Stromausgang				I O 2			
4x Stromausgang				I O 4			
2x SSR-Ausgang				S 2			
4x SSR-Ausgang				S 4			
2x SPST-Relais 1A + 2x Stromausgang				R 2 1 I O 2			
2x SPST-Relais 1A + 2x SSR-Ausgang				R 2 1 S 2			
2x Stromausgang + 2x SSR-Ausgang				I O 2 S 2			
Sonderausführung							
USB + Wandgehäuse IP65						5 B 0	
USB + Wandgehäuse IP65 + -20...50°C						5 K 0	auf Anfrage
andere						9 9 9	auf Anfrage

Zubehör		
Lizenschlüssel Datenlogger-Funktion		LK-700
Lizenschlüssel E-Mail-Funktion		LK-702
verschießbare, transparente Tür 96 x 96 mm		Z900002
verschießbare, transparente Tür 144 x 144 mm		Z900025
Hutschienen-Adapter 96 mm		Z900030
Hutschienen-Adapter 144 mm		Z900031
Software DAQ-Manager		SW-DAQ
Mini-USB-Stick 8GB		Z900024