k äfi xfffi| ff



AMC – Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz

 Heinrich-Lorenz-Str. 55
 Tel.: +49/371/38388-0

 09120 Chemnitz
 Fax: +49/371/38388-99

 E-Mail: info@amc-systeme.de
 Web: www.amc-systeme.de



f7x na fiä fi fi b ä fāfi| | fi f7fi āfi ä | āfi ā fixfīfi: Gwodnzßxff zß x üð ROf 6a · - O fi | · fi 5| āfi ß zß ä fi Rx fi fi -x · 5fi ä fi ß ßfi ′ x xff äzß fi | ü | fi fi ä zßfi hfi 6O zßff fi fi - | fi 7R fi ä fi āfi fi Väß 6e fi - ffix zfi 6Q fīfīfi yfi äfi fīfi ä ix ä 5h fi fi · | Rx fi x - fi äzß · 7 b ä fiä fiffi Q fīfīfi x · fi x fi 5fix fi äzß xßfffi äzß fi f 7x na 6h fiffi ffiä fiä x | fi zß ä ä fi fi | ü ä ä fi fāzß fiä fiffi fii ä fi fi | fi fi xfīfī Rx fi fi -x · fiffi ffiä · fi ä · fiffi ß fi fi | x fīfī x yx fi 7

- Vzßfiexzü · | äzßfi yä : A Wodb | ffifififz Ak Ufiß fiffiäyä : D 'x ffi Wodffi| ffi
- Pfi fi-fi|fázß

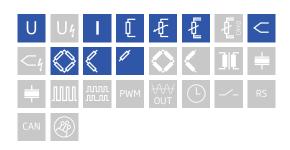
 T fxfi'fi fiázß ·- b|ffn x 51fi ·5
 | bfi yfifiázß yfi zß fiá ·
- W|ää| fifffx x yx ffifiß fifiT fxf filxäx fiffi·f6zß

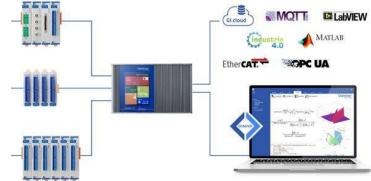
- b x äffixffi Tffi äyääi
 ex xffifffi fiffi äix ä ä i Qe8A65QOc5egdTVFk h5
 b | y 5 | S ßfi QOi
- Ux fif xfai hx|x| äfidäfifiTäfffi5Uxffxäzßfiifi ·/häxf8thfi '|äääfi · 'xxff



Pμz μ x^1 μfl Ω z \ddot{U} Szv Ωz Ω

- > ÜμzΩΩz²z vÜv²áflz RµÜflvÜflΩ°vÜ ²z
 h x · 5h ffi5mäj fi x | 5e fi ä ffifi fi 5e : 995e : 9995
 i ßfi ffi fiffiffifi fi 5l fff züfi
- hx¹ Üz²z²z¹äx¹v
 ΩzÜyz Pμflμv³μΩzΩ Üfl
 @B yä ORk 5@9 üV
 Oy x x fi 'x xff
- hμπιϋν ä Üy μ μä Üμz Ω Üfl
 aä fix ä äi · 5 j ä ä x ffi Täfffi 5 b ä fiff fi 5 hüx fðfi · 5 b ä 60 b x 6 h fi fiz ß fi 5
 S fiü ä fi 50 ä ß ffifi ä ü50 fx ffi
- Tv²vÜμΩx²ziΩzÜÜÜÜfl Wadehäxfffi5lfi · | hzßä fiffffi Wifkä x · C99lRQ
- R²z° Ωi³ vflÜz μΩx¹z kzΩΩ fl²μx¹°zμ /Rb k 0
 fiffi WQ8Sc D: 99968 | Sc CC9: :





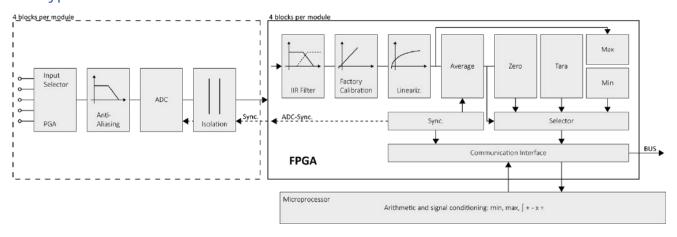






k äfi xfffi | ff

N²äx°yµvflΩv³³



izx¹ÜμΩx¹z PvzÜ

O zßff yfiffi· ·: 9e ffnzß x yüffiffiffi

_		. 50 1	G					
	1 UF 2 A _{IN} 1 3 A _{IN} 2 4 A _{IN} 3 5 GND		U A₁1	A _{in} 1	UF Ain 1	UF		UF An 3 An 1
	7 6 UF 7 A _N 1		└── GND	└── GND	└── GND	—— Air	,1	A _{in} 2
	8 A _{IN} 2		UF An 2		UF	¹ Quarter-bridge-3-vire ² Half-bridge-3-wire	wire only with comp. te only with comp. termi	erminal inal
	9 A _N 3 10 GND			Ain 2	Anz			
	1 UF		A _{in} 1	+ CJC Aln 3	L _{Ain 3}			
	2 A _N 1 3 A _N 2		Ain 3		GND			
	4 A _{IN} 3							13 13
	5 GND 6 UF					+ 0 +	- S S S	
	7 A _{IN} 1 8 A _{IN} 2						10 +	
	9 A _™ 3					09	1 09	2
	10 GND							

O xff·fiSä···fi

MÜ v¹²	>
TzÜv þfl°zµ	758, öμΩx¹
	75/9, μÜwz¹zΩΩx¹zΩ³ vflÜz μΩx¹zΩj³ flzw Üfl
	75/A, μ³ μΰy ΩΩ z 2 ² zÜNzΩ·μx¹
aμÜzvΩμ Ωνw zμx¹ Üfl	75⁄8, ä³ RÜy zΩ öμΩx¹
l μzyzΩłä²öΩ μΩμäÜ	75/7<, öμΩx¹/μ̈ÜzΩv¾v9>¹0
NΩ ÜV σΩΩÜ üüμ √F üΩV	A77 k POZvÜv² ZvÜv³3 ΩhövÜÜ ÜflΩ zΩŒΩfl Üfl3 Ωhx¹Üμ Ω z²²z

: fi fizßfi | Sc D: A@D @99DH5 · · P @ fi fizßfi | Sc D: A@D @99DH5 · · O

x · fi yä:9991RQ5|x fißx- yä @C91RQ Αh





Gantner

k äfi xfffi | ff

bfi x h x ·

NzΩzμx¹ ÜyMwzμx¹ Üfl	1	bx	x
	87 k	9³ k	859 k
	8k	977 k	897 Ük
	877 ³ k	97 k	89 Ük
avÜfl zμΩ νωβμ	1	fh	mddd
	87 k	H977 k	H9777 k
	8k	H97 k	H977 k
	877 ³ k	H9 k	H97 k
iz³özΩv ΩyΩpfi	1	х	х
	87 k	HA77 k 687 Z	H75/8, 687 Z
	8k	HA7 k 687 Z	H75/8, 687 Z
	877 ³ k	HA k 687 Z	H75/8, 687 Z
hμflÜv²4Ων Ωx¹4 zΩl ²ÜμΩ	J E7 yN wz µ8°U	J 897 yN wz µ8 U	·
RμÜflvÜflΩ μyzΩΩvÜy	J 877 b	:	
wzΩövÜÜ ÜflΩΩx¹	97 k / <7 k fi ΩA Ωz x0		

bfi x h ffi

RμÜflvÜflΩν z Ω μχ¹	9Α³ Μ/μÜzΩÜzΩh¹ Ü Α7 O	
b∨ 5vw zμx¹ Üfl	A M	
M ΩÜfl	< ÜM	
avÜflzμΩνwβμ	H75A M69>1	HA M6D777 ¹
iz³özΩv ΩyΩpfi	H8 M687 Z M fic ²² ö Ü⁰	H757<, 687 Z M fib zΩ2³ ö Üyϡx¹°zμ

bfi x e fi äffifi fi 5gfiffk äffifi

Ιμνε Ω Ων Üy Νε Ω εμκ 1	8° wΩ87°		
avÜfl zμΩvwjiμ	H759, 69>1	H759, 6D777 ¹	
iz³özΩv ΩyΩpfi	H757778687 Z M fic [∞] ö ܰ	H757<, 687 Z M fib zΩΩz³ ö Üy²μx¹°zμ	

bfi x mäjfi x | 8giR

NzΩzµx¹ ÜyMwzµx¹ Üfl	1	bx	x
l μyzΩΩvÜy394azμzΩ	877°	877	89 3
l μyzΩΩvÜy3948<4 Üy>4azμzΩ	> °	8	7 <i>5</i> A ³
l pyzΩΩvÜy3948<4 Üy>4azμzΩ	>77	7 5 B	>D
e 8773948<4 Üy>4azμzΩ	4977 wμΩ 2 DA7 O	759A O	759³ O
e 87773948<4 Üy >4azμzΩ	4977 wμΩ 2 DA7 O	8 0	759³ O
hzÜΩäΩαο̈́zμΩ Üfl	B>7 M/H>° 0 8A M/J >° 0		
avÜfl zμΩvwβμ	H87 ³ 69> ¹	H877 ³ 6D777 ¹	
iz³özΩv ΩyΩnfi/NzΩzµx¹>77 0	H87 ³ 687 Z M fic [∞] ö ܰ	H757<, 687 Z M fib z ΩΩz³ ö Üy	² µx¹°zµ









b fi x i ß fi ffi fiffiffi fi

NzΩzμx¹ ÜyMw zμx¹ Üfl		У	bx
	i öN	>77 OwμΩ8D97 O	H 85A O
	i öR3M3Z	4877 wμΩ8777 O	H 75C 0
	i öR	49C7 ΟwμΩ8777 Ο	H 80
	i öZ	49C7 ΟwμΩ8 <c9 o<="" td=""><td>H 80</td></c9>	H 80
	i öa	4977 Ο ΜΩΕ77 Ο	H 75C 0
	i öc	4877 ΟwμΩ8777 Ο	H 75C 0
	i öc	49C7 ΟwμΩ8<77 Ο	H 80
	i ög3h	4A7 Ο WΩ8CBD O	H 859 0
	i öi3j	4877 ΟwμΩ>77 Ο	H 75C 0
	i öi	49C7 Οw _μ Ω>77 Ο	H 80
RµÜfl∨ÜflΩ µyzΩΩvÜy	J 87 b		
avÜfl zμΩ vwdμ	H758 069>1	H759 06D777 ¹	
iz³özΩv ΩyΩpfi	H759 O687 Z M fic ²² ö ܰ	H75 9A, 687 Z M fib z ΩΩz³ ö Ü	у²µх¹°zµ
Zv²Ωz²²zܰä³özÜΩvμäÜ jÜΩμx¹zΩ²zμ	H75 0		

 $^{: \} O \cdot xyfi \quad \ddot{a} \ | \quad \cdot \quad ff\ddot{a} \ ff\ddot{a} \ c \ fi \qquad fi \ | \quad z\ddot{u} \quad \cdot \ x\ddot{u} \ \ddot{a} \ fi \ fi$

bfi x P züfi

NΩ x°z ÜvΩ	Ω Ω Ω μ z k ä ^z ν Ω x° z /> 4a z μ z Ω Ω Ω Σ Ω Ω μ z U ν ³ ν ν Ω x° z /< 4a z μ z Ω ³ μ N Ω x° z Ü z Ω Π Ü Ω Σ Ω Ω μ z k μ α Ω z ³ ν Ω x° z 897 äy z Ω < A7 /< 4a z μ z Ω	•
 TzÜv μfl°zμΩ°∛ΩΩz	75/A	· ·
o ² ΩΩpflzΩM fÜz ¹³ zΩ pyzΩΩ vÜy	J 877	
OSvül °ä³ μüv²O Ωg zgΩÖz μΩ Üfil/Üä³ μüv²O	95A k PO	
RμÜflvÜflΩλ z Ω μx ¹	95A³ k 6k A7³ k 6k A77³ k 6k	
avÜflzμΩνωμβμ /NzΩzμx¹95A³k6k0	H7589 k6k69>1	H859A k6k 6D777 ¹
iz³özΩv ΩyΩpfi/NzΩzpx¹95A³k6k0	H759 k6k687 Z M fic [∞] ö ܰ	H757A, 687 Z M fib z ΩΩz³ ö Üy¾x¹°z μ

O xff· & ä äxfk ffi fi

M ΩÜfl	9>4γμ	
l vÜyz3Ωvz 97°U ±z ZvÜv²/izΩ° äz³z³zÜ 87U 0		
l vÜyz²zΩfiv¹ΩzÜ	Ωfl³ v4yz² v	
ΜÜμΑν∛μνΩμÜfl²zΩ	9°U 3< zΩdΩyÜ Üfl	
Pμflμv²zΩ ² zΩ	VÜ Üμzμ³ö ∛ΩzΩzΩöäÜΩz/WgOBiμzfövΩΩBUäx¹övΩΩBN zΩ äΩ¹äyzΩNzΩΩz²/9Üy3>¹3B¹äyzΩD¹dΩyÜ ÜflOBSΩzü zÜwzΩzμx¹75BU wμΩ 8°U /özΩhäfi vΩzzμÜΩ z ^z wwΩD	
bμz² zΩwpły Üfl	°äÜ fl ΩμτΩκνΩäyzΩν ä³v μΩx¹zÜΩöΩtx¹zÜyyzΩflz ¹²zÜPvzÜΩνz	







k äfi xfffi | ff

′ ffiffi äüx ä zß ä fifffia zxfy

	eΩäöΩz ΩzΩaäxv²4N Ω/88A977 vöΩwΩ >Db vöΩ3av zÜ H877 ÜΩΩ MhOW/8E977 vöΩwΩ 88A977 vöΩΩ b äyw Ωgi j	
Pv zÜfäΩ v	DR8	
h vÜyvΩy	VΩy MchW6 WM6RWM4>DA4M894 μΩz	

Ifi · ·

kzΩΩäΩfl ÜflΩΩövÜÜ Üfl	87 พุณิ <7 k PO3 พ ะ ณิอังบีบี บีflณ4 บัy k z ณิอัล ² บีflณx ¹
azμΩ ÜflΩv fÜv ¹³ z	95A1 /xv50
hövÜÜ ÜflΩzμÜ ΩΩ	H7 <i>5</i> 78, 6k

kffi·fiy · yfi|ä· · ·fi

Nz ΩzwΩz³ özΩv Ω	497 Οw ₁ Ω 2B7 Ο
avflzΩz³ özΩv Ω	4-7 Οw ₁ Ω 2DA O
gz³v μz² fi fiz x¹ μfl°zμ	A 4EA, wz μA7 Ο/Üμx¹°äÜyz ÜΩzΩzÜy0

U ffä üfiä | fi O·xyfi

M²²z vÜflvwzÜQμÜy fl²μflÜvx¹zμÜzΩv fi Ωº zμ äÜ>A³μÜ zÜ izx¹ÜμΩx¹z ÜyzΩ ÜflzÜ äΩwz¹v²zÜ

b fizßx äzßfi W- ffix ä fi

bνzΩν²	MS 3 µÜµ 3
Mw³zΩΩÜflzÜ/N U iO	<7 89D 897 ^{3 3}
Tz µx¹	xv5977 fl

Pfi fifff · W- ffix ä fi

MΩμ²zäü ³ ³ zΩ	A9E <9C
	i z Ω μÜν²N>6897 4M87 C3νΩ μx²z Ü ³ wz ΩDE > ADE
o we 1 Ω	i z Ω² μÜν²N>6 <a7 4m87c3νω="" wz="" ³="" ü="" μx²z="" ωde="">BE7</a7>
	izΩº μÜν²Ο λ04 4187C3νΩ μx²z Ü ³ wzΩDE <ce7< th=""></ce7<>

Ux fi W ffifi

O äx Ufi ffix T x zfi h fi| fi W| äx k hO Qßä x hä \cdot x fi b x- fi x fi B O6DEF9 hzß i 4BACC CD EE BDA69 hfi fi-fifff h 7. R6DA: 9 g | \cdot x i 4BG D: 9D DD99F69

Vertrieb durch



AMC – Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz

Heinrich-Lorenz-Str. 55 Tel.: +49/371/38388-0 09120 Chemnitz Fax: +49/371/38388-99 E-Mail: info@amc-systeme.de Web: www.amc-systeme.de



