

g7y ob 0: 9@

c - ffi fi ff P |ü- i- -

Vertrieb durch **AMC**
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

Gantner
instruments

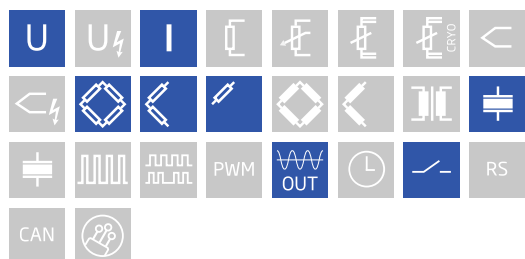
g7y ob -ä - - c äßfi fi- g7- ä ä fiä fi-yff : Gx6 |±yff |±y üR0g6b B· 0 - fi B- 5fiä
 ± |± ä-Ry - - y B5-ä - ± ±-ay yffiä ±- fi ü fi- - ä |±-i- 60 |±ff - - - fi- 7R-
 ä -Bä - V äßfi ff- · ffiy |-6Q fff z- äffiffi fiä a fffiffi äy ä 5i - - B fi Ry - y · -ä± B7
 c ä -ä -ffiQ fff y B- y - 5fy - ä± y±ff-ä±-g7y ob6 -ffi- ffiä-äy fi- |± ää - fi
 ü ä ä fi± -ä-ffi- ä - fi- - yff Ry - - y B -ffi ffiä B- ä B-ffi'ä - fi ffi-± - -
 y - fiay ff y zy - 7

- V |±-fy|ü B fiä ±-
zä : A Xc fi ff - g7y Al U± - ffiä zä : D
ay ff Xc ffi fi ff
- P- - - - fi fi±
T fy - a- -ä± B· c fi ff y 5m- B5
fi c - z- -ä± z- |±-ä B
- Xfiä fi -ff y zy
ffi-± - -T fy - ny ä - ffi B fi±
- c y äffiyff Tff äää
fy yff fff a fffiffi äy ä ä kQf 8x5Q0d5f heT xPi i 5
c fiz 5 fi S ±- Q0k
- Uy - g yff i y fiy fi
ä -Bä - Täff- 5uyffy ä |±-k - B/ i äß yff -
a fiä ä B ay yff



P fi µm ± fiä Sfiw fi

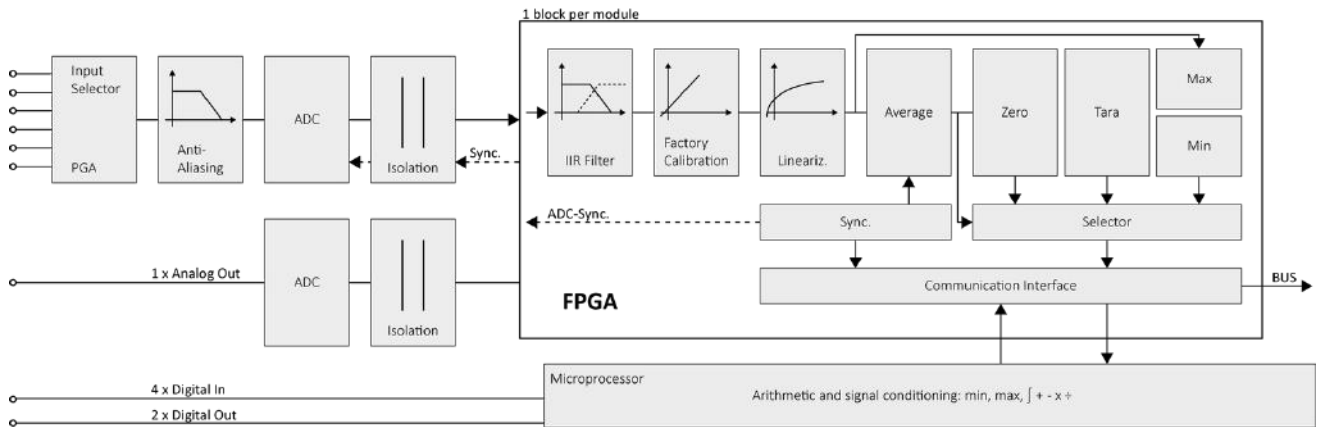
- 9wäwö¹ fiQRä¹ vä¹ 2väw²
Rc i 5Vyff6 fim fff |ü- 5xf S6 - - 5i y B5i ffi
mä - ff |ü- ffiä P |ü- - B B - ffiä yff
- 9wäwö¹ fiQM¹ vä¹
i y B : 9m fii ffi9 6@ ffi0 ±fzy 5.99 üv
- hyäfi ffi äz möyµw fiäzfi P±±w± fiQ ä¹
: Gzä ORQ6i Oh 5.99 üv Oz y y - ay yff
- = z±±wffi R ä¹ fiä z±±wffi M¹ ä¹ fi
Sä By BH y 5ky y5 -ä±- |ü- -
O By BH y 50fy ffiSU - -
- h±äw² äz±±ä fiQ ä¹
A@ ä - fff ay ff5bä -y ää B5fiäBäyff Täff- 5c ä -ff - 5i üyff B5
c ä 6c y 6 -ä±- 5S -ü ä - 50 ä±ffi- äi50fy ffi
- Tw² vä±yµfi i fiä ä¹
ay yff ay yffi y B - B B fi |± ä - fff 5
X fy ä y B C99 mRQ



g7y ob0: 9@

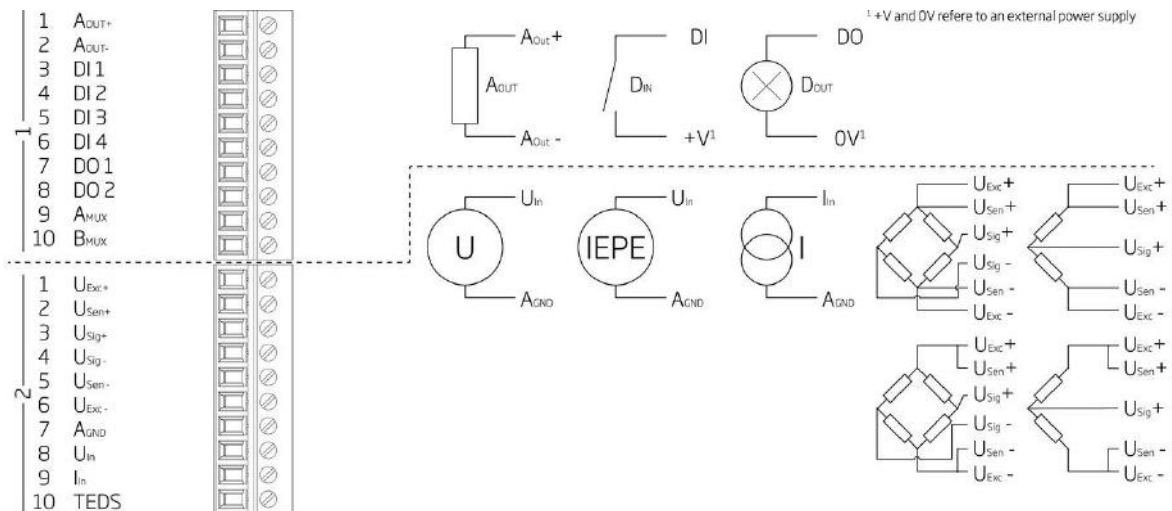
c - ffi fi ff P |ü- i- -

Nöy²z ±¹ QÜ Ü



i fiyü ± yfi Pwfiä

0 | ± ff z - ff β β : 9f ff | ± y züff fffffi-



0 yffβ- Sä By B

Mä w ³ 9	889, ü ± yμ
Tfiäw ± ² fi ±	88>, ß x fi μ fi Ω yμ fi QÜ w ¹ ä fi ± yμ fi Ω Ü ¹ fix ä ¹
a ß fi w ² wx fi yμ ä ¹	88>, ß ß z Ω fi ß fi ä N fi Ω fi yμ
m fi z fi Qü ö ß i Ω ± ß ä	888<, ü ± yμ / ß ä fi Qü w ² x : = μ 0
V ö ß w ² ä ü wä ä ¹	> 881 POZ wä w ² Z wä w ² Ω h ü wä ä ¹ fi Ω ö Q ä ¹ Ω h yμ ä ± fi ß fi

- - | ± - fi Sd D: A@ @99DH5 B B P
 @ - - | ± - fi Sd D: A@ @99DH5 B B O
 A i y β- z ä : 999 mRQ5fiy - ± y z ä @C9 mRQ

g7y ob 0: 9@

c - ffi fi ff P |ü- i- -

c - y i y β

	NfiGfiyμ	Üw 5Mx fiyμ ä ¹	M ä ¹
Mx fiyμ ä ¹	98 l	: Ü l	=8 l
	9 l	: 88 l	= l
	988 Ü l	: 8 l	85- l
Rh ¹ wä ¹ xfiQ väz	l 98 b /NfiGfiyμ 98 l H9 b 0		
avä ¹ fi±zQfi xfi±Rä ¹ wä ¹ xfiGfiyμ 9 l	G98 l 6: = μ	G988 l 6C888 μ	
i fiÜ üfiQw Gfi± xfi± Rh ¹ wä ¹ xfiGfiyμ 9 l	M flc ³ü ä ²	M flb fi fiÜ ü äz³yμ²fi±	
	G>8 l 698 Z	G88B: , 698 Z	
h± äw³Qw yμ4 fiQ ³ ä±	l DB zNxfi±9²U		l 9: 8zNxfi±9U

c - y i ffi

	NfiGfiyμ	Üw 5Mx fiyμ ä ¹	M ä ¹
Mx fiyμ ä ¹ /h fiGfiQhμ ä >8 0	: >Ü M	A M	988 äM
avä ¹ fi±zQfi	G85 M6: = μ	G> M6C888 μ	
i fiÜ üfiQw Gfi±	M flc ³ü ä ²	M flb fi fiÜ ü äz³yμ²fi±	
	G9 M698 Z	G88B: , 698 Z	

c - y P |ü-

NQ y²fiäwQ	l ö³4 äz Üw³xQ y²fi±/4A4xfi±fiQfi fiQfi³Q y²fiÜ ± RQ ä ä ¹ fiQÜ h³w³/<4xfi±fiQÜ			
Tfiäw ±²fi± ²³w fi	88B>			
Vä fiGfiQ μ ä m±fiQ väz	988²			
NQ y²fiä üfi± ä ¹ /äöÜ h³wQ	988 l PO	>8 l PO	: 5 l PO	988 l PO
p³ ±fiQM fiäfiμÜ fiQ xfiQ väz	l <88	l 988	l C8	l >8
b fi xfiGfiyμfi	988 Ü l θ	: 88 Ü l θ	>88 Ü l θ	9888 Ü l θ
	: >Ü l θ	>8 Ü l θ	988 Ü l θ	: 88 Ü l θ
	: 5 Ü l θ	>Ü l θ	98 Ü l θ	: 8Ü l θ
	9Ü l θ	: 5 Ü l θ	>Ü l θ	98 Ü l θ
i fiÜ üfiQw Gfi±	M flc ³ü ä ² /NfiGfiyμ: 5 Ü l θ 0		M flb fi fiÜ ü äz³yμ²fi±	
	G85 l θ 698 Z		G88B> , 698 Z	

c - y ³fSi-

	NfiGfiyμ	Üw 5Mx fiyμ ä ¹	M ä ¹
Mx fiyμ ä ¹	98 l	98 Ü l	=8 l
l fiQ öQ ä ¹	Zöä vä QÜ = Ü M		
Rh ¹ wä ¹ fiQfiä	: U		
Tfiä fiQfiä	98²U		
i fiÜ üfiQw Gfi±	M flc ³ü ä ²	M flb fi fiÜ ü äz³yμ²fi±	
	G98 l 698 Z	G88B: > , 698 Z	



g7y ob0: 9@

c- ffi fi ff P |ü- i- -

O yffB&Räyff fi - B

M ä ¹	9D4x±
mväzfiQwfi	988 ² U
mväzfi ³ fiQwfiä	hMg / yfi ± fi wüüöb ü w.ä0
Mä 4w ¹ ä ¹ 3 fiQ	: 8 ² U 3<Q dQä ä ¹
P±±wfiQ ³ fiQ	V ä±fi ü ü ³ fiQfi üöä fi/Vgöfi ffüw 3Uöyµüw 3Nväzüw 3N fiQ öQµözfiQwfi fi ³ /: äz3= µ3A µ özfiQ µ dQä ä ¹ QBSQfi fiä xfiQfi yµ 85U x± 98 ² U /üfiQhöfl wfi fiä fi ³ xwü
b ± fi ³ fiQx± ä ¹	² öä ¹ QfiQwQözfiQw öÜ w±yµfiä üfiyµfiäz zfiQ ¹ fi µ ³ fiä PwfiäQwfi

O yffB- O By B

Tfiäw ± ² fi±	85B: ,	
M ¹ wä ¹ i ü	² öä ¹ QfiQwQhüwä ä ¹ özfiQh QÜ	
PMOM ä ¹	9A4x±	
mväzfiQwfi	988 ² U	
hüwä ä ¹ M ¹ wä ¹	98 P0	
p ³ ± fiQaw ± fiQ väz	l : ²	
i fiÜ üfiQw fiä	M flc 3ü ä ²	M flb fi fiÜ ü äz ³ yµ ² fi±
	G: Ü 698 Z	G85> , 698 Z
gw yµ üwä ä ¹	G98 Ü xfi±9 ² U	G: Ü 698 U
awä ¹ fi±zQfi	G9Ü 6: = µ	G: 3Ü 6C888 µ
h QÜw w ¹ wä ¹	8x± : 8Ü M	
p ³ ± fiQp ³ ± fiN Qfi	G=88	
Rä zfiQx Qfi	Tfiäw ± ² fi± xfi±988	M flb fi fiÜ ü äz ³ yµ ² fi±
	= M	G85 > M6
i fiÜ üfiQw fiä	M flc 3ü ä ²	M flb fi fiÜ ü äz ³ yµ ² fi±
	= M698 Z	85> , 698 Z
gw yµ QÜ	G: 8 Mxfi±9 ² U	G= M698 U
awä ¹ fi±zQfi	G: M6: = µ	G> M6C888 µ

Räyff Sä 60 B B-

Mä wµ ³	= R ¹ ä ¹ fi± d ü
Mä üfiyµ fi±	85 Ü
R ¹ wä ¹	h w 3 wüüöb y ² fi fiä
R ¹ wä ¹ üwä ä ¹ 6R ¹ wä ¹ QÜ	Ü w 5<8 P06Ü w 585 Ü M
k ä fiQfi 6öxfiQfi hyµw ³ yµ fi ³ fi	G: 58 /6 06 98 /µ±µ0
M ¹ wä ¹	h w 3 wüüöb
Zöä w ³	düfiä PQwä ü4wäw ³ b dhSRI
Nfi ³ w xwQ ³ fi±	<8 P06988 Ü M/öµÜ yµfiaw 0

a ffi ffi äy ä |± ä -ffi b |yff

eö ö ² ö ³ fi	eöüQfi fiQaöyµ ⁴ N /99>: 88 xü x± =C b xü 3wfiäy G988 ä 0 MhOW/9D: 88 xü x± 99>: 88 xü 0 b özx gi k
PwfiäfbQw	CR9
h väzwQ	Mc hV WGRV4=C >4B: 4 fi



g7y ob0: 9@

c - ffi fi ff P |ü- i- -

m- B B

I fiQ öQ ä¹ üwää ä¹	98 x± <8l P03 xfiQ üwää ä¹ 4 äz l fiQö³ ä¹ yµ
afi± ä¹ w fiävµÜ fi	yv± m
hüwää ä¹ fi±	G8989, 6

I ffiß-z B z-fiä B B-

Nfi Qfix fiÜ üfiQw Q	4 8 0x± 2A8 0
av¹ fiQfiÜ üfiQw Q	4=8 0x± 2C > 0
gfi³w±fi a fl ffi yµ ±²fi±	>, x± D>, xfi±>8 03ä yµ ²öäzfiä fiQfiäz

U ffäBü-ä fi- O Byz-

M fl QÜ fi±	M³fi Mä¹wxfiä ±z¹ ³± äwyµ fi±fiQm fl QÜ fi± öä => b ± fiä
	i fiyµä±yµfi äzfiQ ä¹fiä öQxfiµw³ fiä

c -|±y ä|±- X· ffiy ä -

b wfiQw³	M³ Ü ±±Ü
MxÜ fi ä¹fiä /N U i 0	<8 9: C 9: 8ÜÜ
Tfi yµ	yv± 88¹

P- -fff B X· ffiy ä -

MQ ±fi³ä Ü Ü fiQ	>: C <: A
p xfiµ Q	i fiQü ±w³N=6B: 84M98: 3wQ y³fi ä Ü xfiQCD=9C > i fiQü ±w³N=6<>84M98: 3wQ y³fi ä Ü xfiQCD=: CA

Uy - X ffi-

O äy U- ffiy Ty | - i -fi- Xfiä l i O Qtä y i ä By -

c y - y -B 0EDEF9i | ± k 4BACC CD EE BDAE

i - --ffi- i 7: RQDA: :9h fißy k 4BG D: 9D DD99F6

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

