121B PSM17

CP5 CP1 CF2

PRE-RX 5 — OUT_48
IN_37
INV. FAULT 6
RAD SEL 7 — OUT_51
COM RX 9 — OUT_49
SET KV 10 — OUT_analog_0 (1v=20Kv)
+15V 1
GND 2
-15V 3
+VC 8

R5 1K5 1/2W · R4 1K5 1/2W · R3 1K5 1/2W
R34 1K5 · R33 1K5 · R32 1K5
OC2 · OC1 · OC2 — TLP 504A
Ld8 YELLOW R178 2K21 · Ld10 YELLOW R51 2K21 · Ld9 YELLOW R53 2K21
+15V R179 10K · IC21 40106 · C77 0,1uF
+VC OC3 TLP 504A · R105 1K21 · R55 100K · FAULT
R52 10K · D42 · COMRX · FAULT
V SET · R118 10E · C40 0,1uF · C30 10nF
IC8 DG308 · R183 2M21 · C31 0,1uF · C32 0,1uF
+10 R70 10K · IC8 DG308
R120 6K81 · D21 · D13 · R71 2K21 · C24 0,1uF
C26 0,1uF · IC6 LF412 · SET IN
SET · R184 100K
IC6 LF412 · C25 0,1uF · -15V
IC19 4013
C9 100uF 50V · C10 0,1uF · R99 2K21 · Ld11 GREEN · TP5
C12 100uF 50V · C11 0,1uF · R60 2K21 · Ld12 GREEN
C8 100uF 50V · J5 +15V

TP11 FREQ. · R176 2K21 · C74 0,1uF
P3 2K · R168 2K21 · R166 3K32 · D48
Q2 BC327 · R164 475E · R165 12K1
IC23 7555 · C75 10nF · C66 4,7nF
C78 470pF · D58 · D52 · D53 · R172 2K21 · R173 10K · R167 4K75 · BC337 Q3
R174 680E 1/2W · Dz5 5V1 · C71 0,33uF
R189 1M · R175 3K32 · D54 · R181 1K5
IC22 CMP01/AD790 · C72 0,1uF · C73 0,1uF
R170 2K21 · TP10 COMPWM · R182 1K
D60 · DZ6 6V2 · R190 3K32 · R171 4K75
COMPWM · R180 1K5 · D56 · C70 22nF · D57
IC21 40106 · D55 · R177 3K32 · C76 47pF · IC21 40106
C68 0,1uF · IC19 4013
R169 2K21 · C67 0,1uF · C65 0,1uF · IC18 4049 · IC20 4023
TP8 · R162 2K21 · R49 2K21 · Ld6 YELLOW Com. 1
TP9 · R163 2K21 · R50 2K21 · Ld7 YELLOW Com. 2
FAULT · D51 · D50
R191 3K32 · C82 1uF · J17 · DRIVER
+15V Com. · CF1 · 11-12 · 41B
13-14 · 41C
15-16 · 41C
DRIVER · 9-10 · 41D
GND · 3-4 · 41C
GND · 7-8 · 41D
TA1 · 1-2 · 41B
TA1 · 5-6 · 41B

TP7 I PRIM · R100 2K21 · I PRIM · R101 33E 2W · R103 33E 2W
4xUF4006 · D45 D46 D44 D47

IC22		
FUN	AD790	CMP01
+VS	1	8
IN+	2	2
IN-	3	3
-VS	4	4
LATCH	5	5 N.C.
GND	6	1
OUT	7	7
+VL	8	6 N.C.

Modification Description	Coordinates	Date	Signature	Replaced N°	Replaced by N°

References			
Drawn: C.Bonazzi	Date: 06-12-06	Checked: C.Bonazzi	Date: 06-12-06
Approved: C.Bonazzi	Date: 06-12-06		

Questo disegno non puo essere riprodotto o reso noto a terzi senza l'autorizzazione scritta del costruttore.
Reproduction or Presentation to Third Persons Prohibited Without Manufacturer Written Authorization.

P.S.M. S.r.l.
Via Orio al Serio 14/16
24050 - Grassobbio (BG) - ITALY

LOGICA INVERTER HF1 PSM05 GMX-350/X

Code XRS.25.A01.007

Draw 001155 Sheet 2 of 3