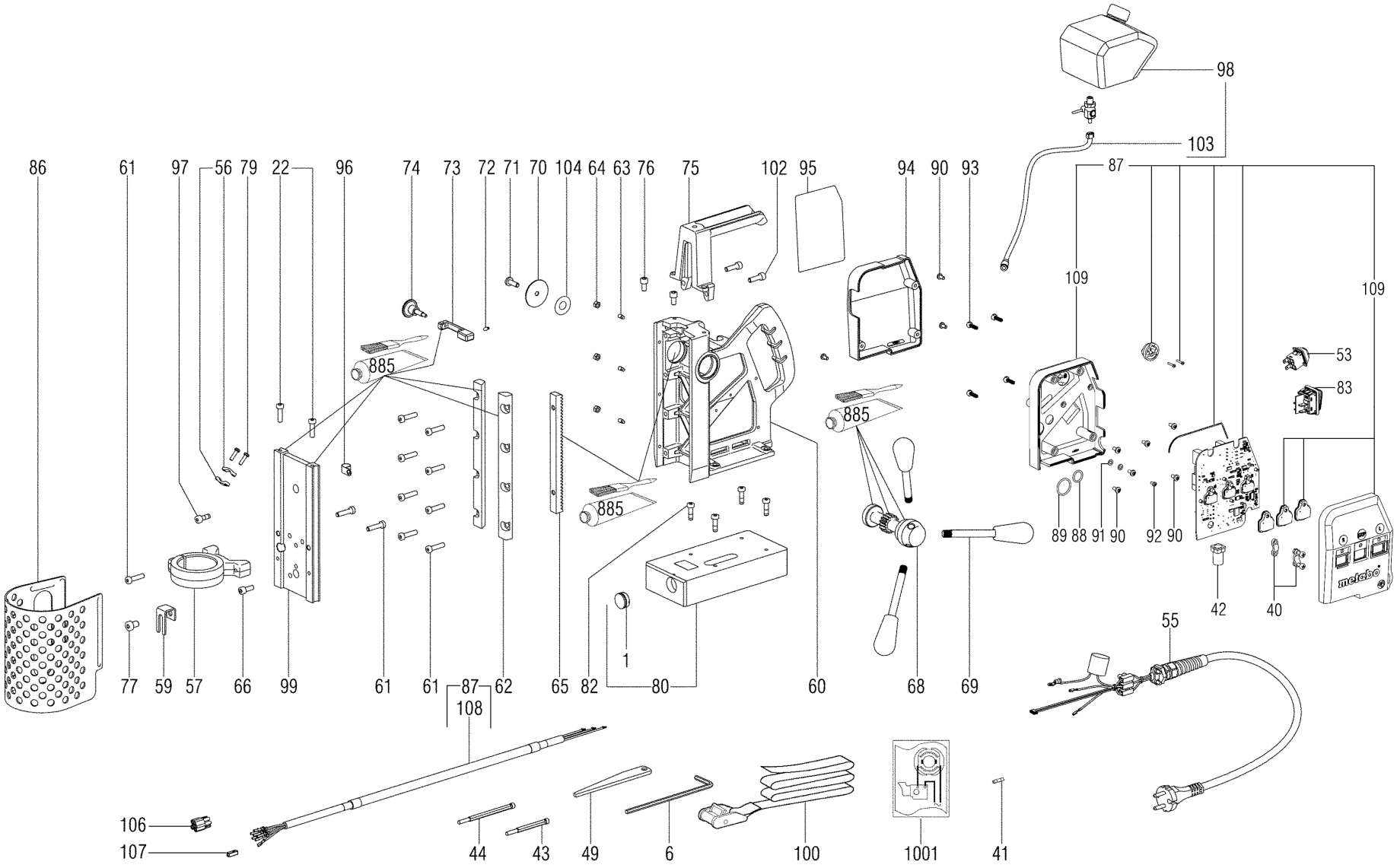
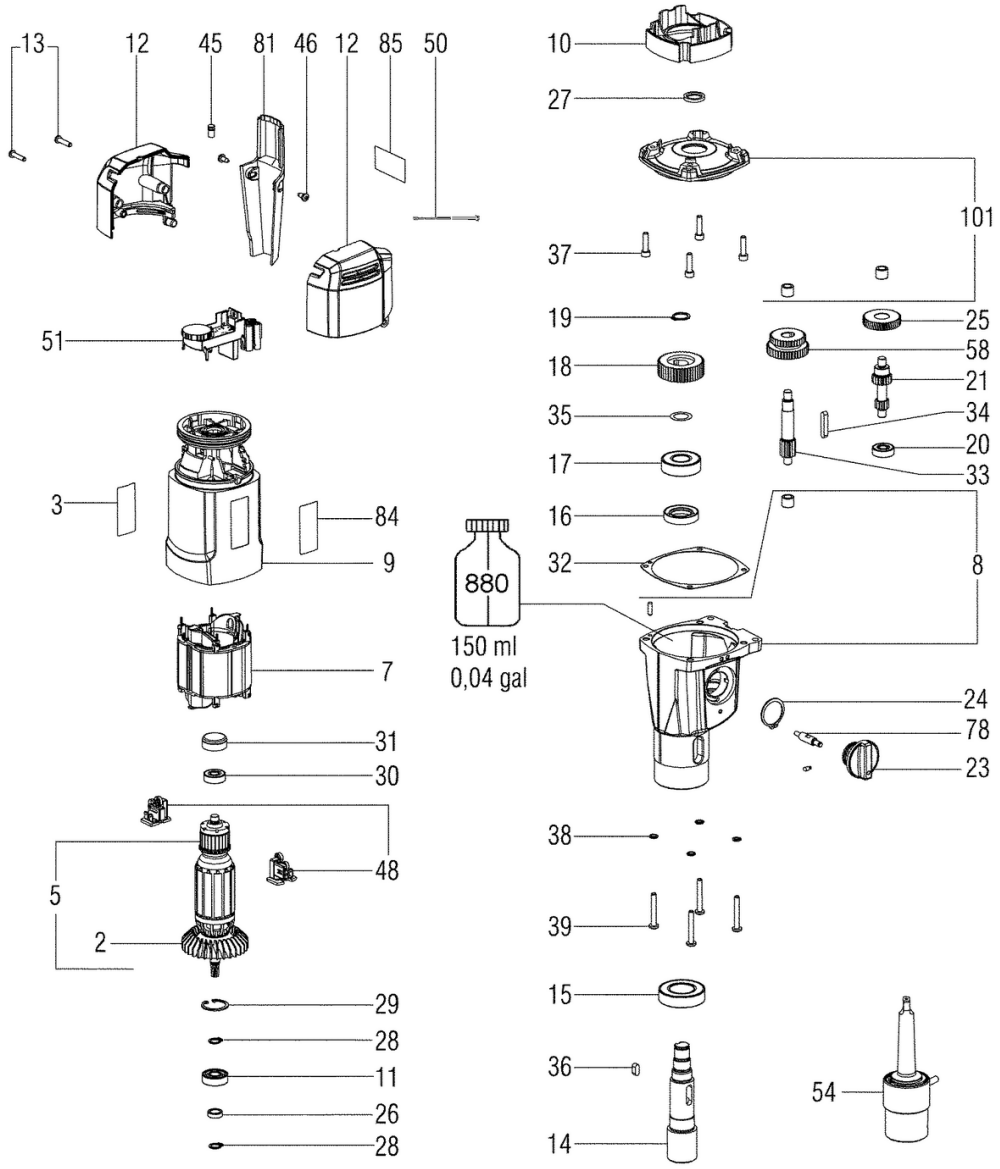
metabo

MAG 50

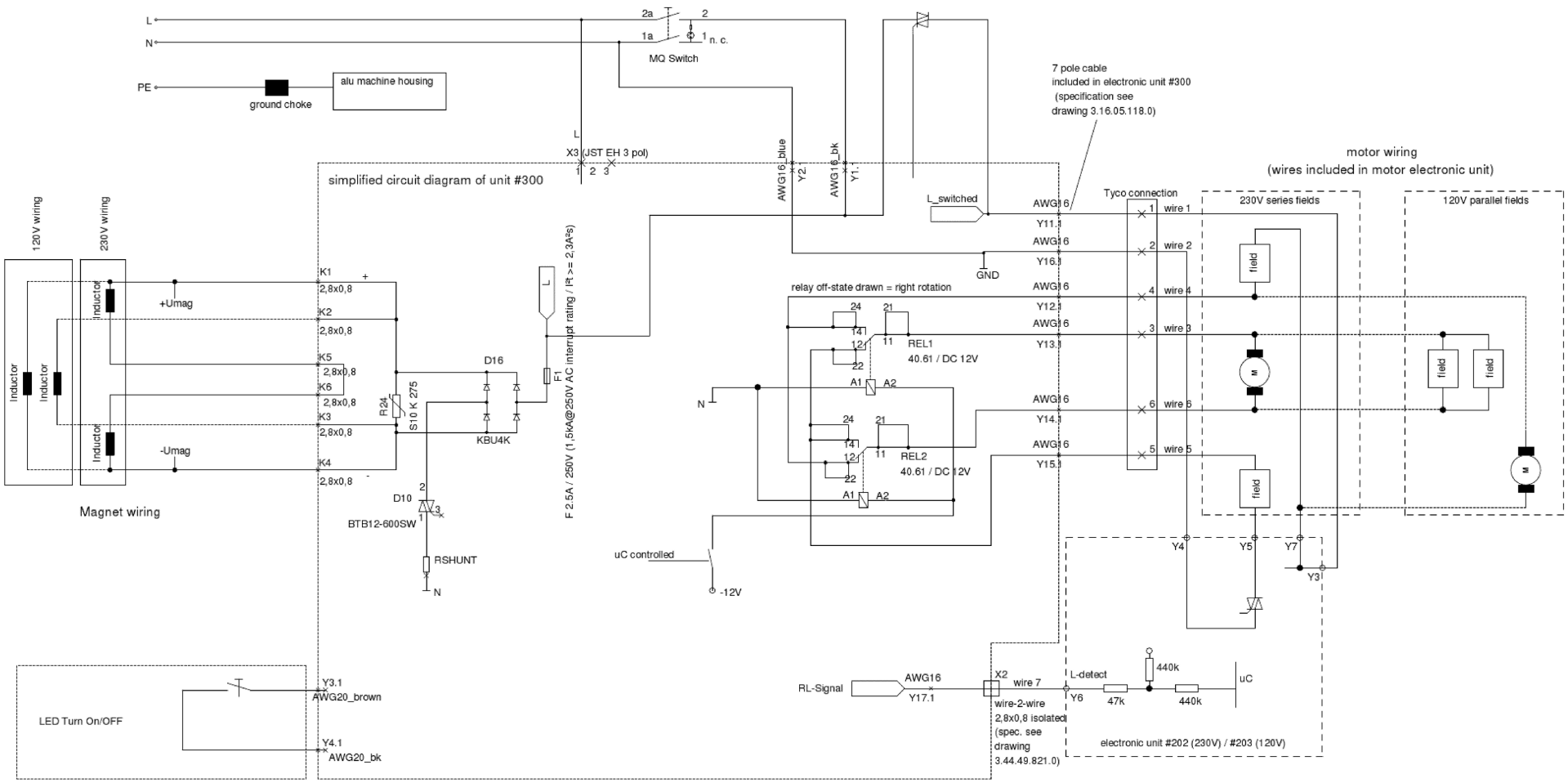



13
12
45
81
46
12
85
50
51
3
84
9
7
31
30
5
48
2
29
28
11
26
28
10
27
101
37
19
25
58
18
21
35
34
20
17
33
16
32
8
880
150 ml
0,04 gal
24
78
23
38
39
15
36
14
54

Pozícia	Počet	Typové číslo	Označenie	PG
1	1	343083660	Elektronikeinheit, LED	30
2	1	316032610	VENTILATOR S OCHRANOU PROTI PRACHU	21
3	1	338053390	Leistungsschild	11
5	1	310009660	Anker vollst.,230 V	42
6	1	344163620	Winkelschraubendreher SW 5 lang	20
7	1	311011140	Feldpaket m.Wickl.	34
8	1	316052360	Getriebegehaeuse vollst.	48
9	1	315012780	MOTOROVA SKRINA	25
10	1	339150970	KOTUC S ROZVADZACIMI LOPATKAMI	18
11	1	143111120	GULICKOVE LOZISKO 10X26X8	25
12	1	343398690	Motorkappe 2-teilig	23
13	2	141116020	Sosovkovita skrutka	12
14	1	341604120	VRTACIE VRETENO	44
15	1	143115150	RADIALNE GUL.LOZISKO	22
16	1	143195290	Radialwellendichtring	25
17	1	143115240	GULICKOVE LOZISKO,17X 40X 12	18
18	1	340004120	CELNE(OZUB) KOLESO	33
19	1	141180090	BEZPECNOSTNY KRUZOK	12
20	1	143115800	GULICKOVE LOZISKO 8X22X7	13
21	1	340004130	HRIADEL PASTORKA	41
22	2	141113880	VALCOVA SKRUTKA	11
23	1	316052800	Schaltknopf vollst.	28
24	1	141181650	BEZPECNOSTNY KRUZOK	11
25	1	340012660	CELNE(OZUB) KOLESO	35
26	1	341005780	PUZDRO	24
27	1	143195170	Radialwellendichtring	23
28	2	141180040	BEZPECNOSTNY KRUZOK	11
29	1	141180350	BEZPECNOSTNY KRUZOK	12
30	1	143115800	GULICKOVE LOZISKO 8X22X7	13
31	1	344096020	GUMENNE LOZISKO ZATV.	12
32	1	339011840	TESNENIE	13
33	1	340004140	HRIADEL PASTORKA	38
34	1	141154910	TES.PRUZINA	11
35	1	141156450	TES.PODLZKA	11
36	1	141131980	Passfeder	11
37	4	141113700	VALCOVA SKRUTKA	12
38	4	339210910	Schraubendichtung	11
39	4	141120560	Sosovkovita skrutka	11
40	1	341147980	ODLAHCENIE TAHADLA	20
41	1	142110180	Feinsicherung (elektrisch)	11
42	1	344099280	KABLOVA PRIECHODKA	13

Pozícia	Počet	Typové číslo	Označenie	PG
43	1	626608000	Zentrierstift für HSS kurz	
44	1	626609000	Zentrierstift für HSS lang und HM	
45	1	343398570	SVETLOVOD	15
46	2	141116130	Sosovkovita skrutka	11
48	2	316047020	DRZIAK UHLIKA UPLNY VYP.	22
49	1	642395000	Austreiber MK 1 und 2	
50	1	343077490	TEPELNA PLNICKA	21
51	1	343082020	Elektronikeinheit,230V 50/60Hz	36
53	1	343409890	Taster	19
54	1	316046240	Industrieaufnahme,MK2	61
55	1	344499090	Kabel vollst.,230 V	36
56	2	343398970	Zugentlastungsschelle	11
57	1	315417510	Getriebehalter	26
58	1	340004150	POSUVNY BLOK	46
59	1	339135780	Halter	14
60	1	316051550	Staendergehaeuse vollst.	49
61	11	141117050	Zylinderschraube	11
62	2	341148240	VODIACA LISTA	35
63	3	141123910	Gewindestift	11
64	3	141130090	6 HRANNA MATICA	11
65	1	341148220	OZUBENA TYC	30
66	1	141113850	VALCOVA SKRUTKA	12
68	1	340004290	Zahnradwelle	32
69	3	314001370	Griff, vollst.	18
70	1	141156530	PODLOZKA	11
71	1	141113080	Sosovkovita skrutka	11
72	1	342001140	SEDLOVY CAP	12
73	1	341148250	Riegel	19
74	1	341148260	Knopf	12
75	1	314001360	Zusatzhandgriff	29
76	2	141113840	VALCOVA SKRUTKA	12
77	1	141123020	Zylinderschraube	11
78	1	341210300	SPINACI SVORNIK	22
79	2	141122790	Linsenschraube	11
80	1	341148490	PATA MAGNETU	61
81	1	343398700	KABLOVEHO KANALA	19
82	4	341704970	Zylinderschraube mikroverkapselt	11
83	1	343409860	Geraeteschalter	23
84	1	338122160	M-STITOK 08 52x22	11
85	1	338122350	SYMBOLOVY STITOK	11
86	1	339135910	Spaeneblech	26

87	1	316053630	Elektronik, vollst. MAG 50	59
88	1	143194810	O-RING	11
89	1	143192410	O-Ring	11
90	9	141119850	Sosovkovita skrutka MIKRO	11
91	2	141150410	VEJAROVITA PODLOZKA	12
92	1	141122210	Sosovkovita skrutka	11
93	4	141116800	Sosovkovita skrutka	11
94	1	343432310	Kabeldeckel	19
95	1	338123760	SYMBOLOVY STITOK	13
96	1	339136140	KABLOVA PRICHYTKA	11
97	1	341705040	Zylinderschraube mikroverkapselt	11
98	1	316048530	Kuehlmitteltank vollst.	35
99	1	316052040	Schlitten vollst.	41
100	1	341148140	Spanngurt	32
101	1	316053940	Lagerschild vollst. (MAG 50)	31
102	2	141113870	VALCOVA SKRUTKA	12
103	1	316050840	Schlauch vollst.	26
104	1	141152590	PODLOZKA	12
106	1	142110200	Buchse 6-polig	16
107	1	142110190	Buchse 1-polig	11
108	1	316051180	Kabelbaum	35
109	1	316066390	Elektronikgehäuse vollst.	33
880	1	344131190	Getriebeoel 1 Liter Turmogear PE 150	41
885	1	344130990	TUK V TUBE 50Gr 1,8oz	28
1001	1	338505620	Verdrahtungsplan	


L
N
PE
ground choke
alu machine housing
2a
2
1a
1
n. c.
MQ Switch
7 pole cable
included in electronic unit #300
(specification see
drawing 3.16.05.118.0)
motor wiring
(wires included in motor electronic unit)
X3 (JST EH 3 pol)
simplified circuit diagram of unit #300
AWG16_blue
AWG16_bk
Y2.
Y1.
L_switched
GND
Tyco connection
AWG16
Y11.1
Y16.1
Y12.1
Y13.1
Y14.1
Y15.1
wire 1
wire 2
wire 4
wire 3
wire 6
wire 5
230V series fields
120V parallel fields
field
120V wiring
230V wiring
Inductor
+Umag
-Umag
Magnet wiring
K1
K2
K5
K6
K3
K4
2,8x0,8
R24
S10 K 275
D16
KBU4K
D10
BTB12-600SW
RSHUNT
N
F1
F 2.5A / 250V (1,5kA@250V AC interrupt rating / I²t >= 2,3A²s)
relay off-state drawn = right rotation
REL1
40.61 / DC 12V
REL2
40.61 / DC 12V
A1
A2
uC controlled
-12V
Y4
Y5
Y7
Y3
LED Turn On/OFF
Y3.1
AWG20_brown
Y4.1
AWG20_bk
RL-Signal
AWG16
Y17.1
X2
wire 7
wire-2-wire
2,8x0,8 isolated
(spec. see
drawing
3.44.49.821.0)
L-detect
Y6
47k
440k
uC
electronic unit #202 (230V) / #203 (120V)