

Honeywell	LIMIT SWITCH	GLS	CATALOGUE LISTING				CONTACT BLOCK DIAGRAM TERMINAL DESIGNATION TO EN 50013	
		CHART NO. MTG-GL-198	SNAP-ACTION CONTACTS	SLOW-ACTION CONTACTS (BREAK BEFORE MAKE)	SLOW-ACTION CONTACTS (MAKE BEFORE BREAK)	SLOW-ACTION CONTACTS (2 NORMALLY CLOSED)	NOMINAL TRAVELS AND RELATED TERMINALS CONTACT CLOSED CONTACT OPEN * POSITIVE OPENING TO IEC 947-5-1-3	
FIG. 1								
			120 (1.1)	110 (1.0)	110 (1.0)	110 (1.0)	NORMAL OPERATING TORQUE MAX	
			140 (1.3)	160 (1.5)	170 (1.6)	150 (1.4)	MAXIMUM DISCONNECT TORQUE	

FIG. 2

FIG. 3

FIG. 4

FIG. 5

FIG. 6

FIG. 7

FIG. 8

FIG. 9

FIG. 10

FIG. 11

FIG. 12

FIG. 13

FIG. 14

FIG. 15

FIG. 16

FIG. 17

FIG. 18

FIG. 19

FIG. 20

FIG. 21

FIG. 22

FIG. 23

FIG. 24

FIG. 25

FIG. 26

FIG. 27

FIG. 28

FIG. 29

FIG. 30

FIG. 31

FIG. 32

FIG. 33

FIG. 34

FIG. 35

FIG. 36

FIG. 37

FIG. 38

FIG. 39

FIG. 40

FIG. 41

FIG. 42

FIG. 43

FIG. 44

FIG. 45

FIG. 46

FIG. 47

FIG. 48

FIG. 49

FIG. 50

FIG. 51

FIG. 52

FIG. 53

FIG. 54

FIG. 55

FIG. 56

FIG. 57

FIG. 58

FIG. 59

FIG. 60

FIG. 61

FIG. 62

FIG. 63

FIG. 64

FIG. 65

FIG. 66

FIG. 67

FIG. 68

FIG. 69

FIG. 70

FIG. 71

FIG. 72

FIG. 73

FIG. 74

FIG. 75

FIG. 76

FIG. 77

FIG. 78

FIG. 79

FIG. 80

FIG. 81

FIG. 82

FIG. 83

FIG. 84

FIG. 85

FIG. 86

FIG. 87

FIG. 88

FIG. 89

FIG. 90

FIG. 91

FIG. 92

FIG. 93

FIG. 94

FIG. 95

FIG. 96

FIG. 97

FIG. 98

FIG. 99

FIG. 100

FIG. 101

FIG. 102

FIG. 103

FIG. 104

FIG. 105

FIG. 106

FIG. 107

FIG. 108

FIG. 109

FIG. 110

FIG. 111

FIG. 112

FIG. 113

FIG. 114

FIG. 115

FIG. 116

FIG. 117

FIG. 118

FIG. 119

FIG. 120

FIG. 121

FIG. 122

FIG. 123

FIG. 124

FIG. 125

FIG. 126

FIG. 127

FIG. 128

FIG. 129

FIG. 130

FIG. 131

FIG. 132

FIG. 133

FIG. 134

FIG. 135

FIG. 136

FIG. 137

FIG. 138

FIG. 139

FIG. 140

FIG. 141

FIG. 142

FIG. 143

FIG. 144

FIG. 145

FIG. 146

FIG. 147

FIG. 148

FIG. 149

FIG. 150

FIG. 151

FIG. 152

FIG. 153

FIG. 154

FIG. 155

FIG. 156

FIG. 157

FIG. 158

FIG. 159

FIG. 160

FIG. 161

FIG. 162

FIG. 163

FIG. 164

FIG. 165

FIG. 166

FIG. 167

FIG. 168

FIG. 169

FIG. 170

FIG. 171

FIG. 172

FIG. 173

FIG. 174

FIG. 175

FIG. 176

FIG. 177

FIG. 178

FIG. 179

FIG. 180

FIG. 181

FIG. 182

FIG. 183

FIG. 184

FIG. 185

FIG. 186

FIG. 187

FIG. 188

FIG. 189

FIG. 190

FIG. 191

FIG. 192

FIG. 193

FIG. 194

FIG. 195

FIG. 196

FIG. 197

FIG. 198

FIG. 199

FIG. 200

FIG. 201

FIG. 202

FIG. 203

FIG. 204

FIG. 205

FIG. 206

FIG. 207

FIG. 208

FIG. 209

FIG. 210

FIG. 211

FIG. 212

FIG. 213

FIG. 214

FIG. 215

FIG. 216

FIG. 217

FIG. 218

FIG. 219

FIG. 220

FIG. 221

FIG. 222

FIG. 223

MINIMUM OPERATING VELOCITY (V_{min}) = 2.0 MM/S
 MAXIMUM OPERATING VELOCITY (V_{max}) = 200 MM/S
 MAXIMUM OPERATING FREQUENCY (F_{max}) = 250 OPS/MIN

4. FREE POSITION (FP), OPERATING POINT (OP), OVERTRAVEL (OT) AND PRETRAVEL (PT) ALL TO EN50047.

5. MAXIMUM TIGHTENING TORQUE FOR FIXING SCREW = 0.5Nm (4.4in.LB)

NO CHANGES CAN BE MADE TO THIS DRAWING WITHOUT JOINT NEWHOUSE/FREEPORT APPROVAL

FIG. 3

1/2" NPT X 14 CONDUIT THREAD ADAPTER

IEC 947-5-1 ELECTRICAL RATING					
SILVER CONTACTS			GOLD PLATED CONTACTS		
AC		AC (FOR 2NC)	DC		
A600	AC15	A500	AC15	O300	DC13
U _e	I _e	U _e	I _e	U _e	I _e
120	6	120	6	125	0.55
240	3	240	3	250	0.27
380	1.9	380	1.9		
480	1.5	480	1.5		
500	1.4	500	1.4		
600	1.2				

I_{th} = 10A

IV 10μA MIN.

50V 100mA MAX.

ENVIRONMENTAL

IP66 NEMA 1, 4, 12, 13

TEMP RANGE : -25°C TO 85°C
 -13°F TO 185°F

STORAGE : -40°C TO 85°C
 -40°F TO 185°F

SHOCK : 50G PER IEC 68-2-27
 VIBRATION : 10G PER IEC 68-2-6

APPROVALS

UL

IEC 947-5-1

EN50047

FIG. 4

FIG. 4

1/2" NPT X 14 CONDUIT THREAD ADAPTER

FIG. 5

FIG. 5

FIG. 6

FIG. 6

FIG. 7

FIG. 7

FIG. 8

FIG. 8

FIG. 9

FIG. 9

FIG. 10

FIG. 10

FIG. 11

FIG. 11

FIG. 12

FIG. 12

FIG. 13

FIG. 13

FIG. 14

FIG. 14

FIG. 15

FIG. 15

FIG. 16

FIG. 16

FIG. 17

FIG. 17

FIG. 18

FIG. 18

FIG. 19

FIG. 19

FIG. 20

FIG. 20

FIG. 21

FIG. 21

FIG. 22

FIG. 22

FIG. 23

FIG. 23