

mb

1	wspf	1	NaN	NaN	NaN	NaN
2	wsnf	2	NaN	NaN	NaN	NaN
3	wss	3	NaN	NaN	NaN	NaN
4	sspf	1	NaN	NaN	NaN	NaN
5	ssnf	2	NaN	NaN	NaN	NaN
6	sss	3	NaN	NaN	NaN	NaN
7	srspf	4	6	NaN	NaN	NaN
8	srsnf	5	6	NaN	NaN	NaN
9	bs	9	14	NaN	NaN	NaN
10	pfc	11	NaN	NaN	NaN	NaN
11	eval+	7	9	NaN	NaN	NaN
12	vent_sat	10	11	15	19	NaN
13	eshappy	12	NaN	NaN	NaN	NaN
14	flove	9	16	NaN	NaN	NaN
15	freward	16	NaN	NaN	NaN	NaN
16	hipp	12	NaN	NaN	NaN	NaN
17	cs	9	18	NaN	NaN	NaN
18	eval-	8	17	NaN	NaN	NaN
19	psa	18	27	28	NaN	NaN
20	os	19	21	33	NaN	NaN
21	esaction	19	20	37	NaN	NaN
22	wsang	13	26	NaN	NaN	NaN
23	ssang	22	NaN	NaN	NaN	NaN
24	srsang	23	NaN	NaN	NaN	NaN
25	psang	18	24	27	NaN	NaN
26	esang	25	NaN	NaN	NaN	NaN
27	fsang	25	NaN	NaN	NaN	NaN
28	val	29	33	NaN	NaN	NaN
29	fsemp	30	NaN	NaN	NaN	NaN
30	psemp	29	33	NaN	NaN	NaN
31	wseff	21	NaN	NaN	NaN	NaN
32	sseff	31	NaN	NaN	NaN	NaN
33	srseff	19	32	NaN	NaN	NaN
34	wsanx	37	NaN	NaN	NaN	NaN
35	ssanx	34	NaN	NaN	NaN	NaN
36	srsanx	36	NaN	NaN	NaN	NaN
37	psanx	33	36	38	NaN	NaN
38	fanx	37	NaN	NaN	NaN	NaN
39	omega_bs_flove	9	14	39	NaN	NaN
40	omega_flove_bs	9	14	40	NaN	NaN
41	omega_satrium_hipp	12	16	41	NaN	NaN
42	omega_freward_satrium	12	15	42	NaN	NaN
43	omega_psa_srspe	19	33	43	NaN	NaN
44	omega_fsAng_psa	19	27	44	NaN	NaN
45	omega_eval_psa	18	19	45	NaN	NaN
46	Hrsrang,srsanx	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
47	Msrsang,srsanx	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

mcwa

1	wspf	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	wsnf	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	wss	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	sspf	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
5	ssnf	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
6	sss	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
7	srspf	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
8	srsnf	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
9	bs	NaN	40	NaN	NaN	NaN
10	pfc	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
11	eval+	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
12	vent_sat	NaN	NaN	42	NaN	NaN
13	eshappy	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
14	flove	39	NaN	NaN	NaN	NaN
15	freward	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
16	hipp	41	NaN	NaN	NaN	NaN
17	cs	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
18	eval-	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
19	psa	45	44	NaN	NaN	NaN
20	os	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
21	esaction	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
22	wsang	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
23	ssang	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
24	srsang	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
25	psang	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
26	esang	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
27	fsang	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
28	val	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
29	fsemp	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
30	psemp	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
31	wseff	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
32	sseff	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
33	srseff	43	NaN	NaN	NaN	NaN
34	wsanx	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
35	ssanx	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
36	srsanx	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
37	psanx	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
38	fanx	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
39	omega_bs_flove	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
40	omega_flove_bs	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
41	omega_satrium_hip	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
42	omega_freward_sat	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
43	omega_psa_srspe	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
44	omega_fsAng_psa	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
45	omega_eval_psa	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
46	Hsrsang,srsanx	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
47	Msrsang,srsanx	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

mcwv

1	wspf	1	NaN	NaN	NaN	NaN
2	wsnf	1	NaN	NaN	NaN	NaN
3	wss	1	NaN	NaN	NaN	NaN
4	sspf	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN
5	ssnf	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN
6	sss	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN
7	srspf	0.9	0.15	NaN	NaN	NaN
8	srsnf	0.9	0.15	NaN	NaN	NaN
9	bs	0.5	NaN	NaN	NaN	NaN
10	pfc	0.4	NaN	NaN	NaN	NaN
11	eval+	0.7	0.3	0.6	NaN	NaN
12	vent_sat	0.2	0.3	NaN	-0.4	NaN
13	eshappy	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN
14	flove	NaN	0.4	NaN	NaN	NaN
15	freward	0.5	NaN	NaN	NaN	NaN
16	hipp	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
17	cs	0.01	0.8	NaN	NaN	NaN
18	eval-	0.9	-0.2	NaN	NaN	NaN
19	psa	NaN	NaN	0.1	NaN	NaN
20	os	0.8	0.4	0.5	NaN	NaN
21	esaction	0.9	0.3	0.2	NaN	NaN
22	wsang	-0.4	0.8	NaN	NaN	NaN
23	ssang	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN
24	srsang	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN
25	psang	0.4	0.1	0.1	NaN	NaN
26	esang	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN
27	fsang	0.7	NaN	NaN	NaN	NaN
28	val	-0.3	0.3	NaN	NaN	NaN
29	fsemp	0.2	NaN	NaN	NaN	NaN
30	psemp	0.2	0.1	NaN	NaN	NaN
31	wseff	0.3	NaN	NaN	NaN	NaN
32	sseff	0.3	NaN	NaN	NaN	NaN
33	srseff	NaN	0.3	NaN	NaN	NaN
34	wsanx	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN
35	ssanx	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN
36	srsanx	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN
37	psanx	0.7	0.6	0.4	NaN	NaN
38	fanx	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN
39	omega_bs	1	1	1	NaN	NaN
40	omega_flow	1	1	1	NaN	NaN
41	omega_sat	1	1	1	NaN	NaN
42	omega_fre	1	1	1	NaN	NaN
43	omega_psa	1	1	1	NaN	NaN
44	omega_fsA	1	1	1	NaN	NaN
45	omega_eva	1	1	1	NaN	NaN
46	Hrsrang,sr	0.8	0.4	1	NaN	NaN
47	Msrsang,s	-0.1	-0.1	1	NaN	NaN

msa

1	wspf	NaN
2	wsnf	NaN
3	wss	NaN
4	sspf	NaN
5	ssnf	NaN
6	sss	NaN
7	srspf	NaN
8	srsnf	NaN
9	bs	NaN
10	pfc	NaN
11	eval+	NaN
12	vent_sat	NaN
13	eshappy	NaN
14	flove	NaN
15	freward	NaN
16	hipp	NaN
17	cs	NaN
18	eval-	NaN
19	psa	NaN
20	os	NaN
21	esaction	NaN
22	wsang	NaN
23	ssang	NaN
24	srsang	NaN
25	psang	NaN
26	esang	NaN
27	fsang	NaN
28	val	NaN
29	fsemp	NaN
30	psemp	NaN
31	wseff	NaN
32	sseff	NaN
33	srseff	NaN
34	wsanx	NaN
35	ssanx	NaN
36	srsanx	NaN
37	psanx	NaN
38	fanx	NaN
39	omega_bs_	NaN
40	omega_flo	NaN
41	omega_sat	NaN
42	omega_fre	NaN
43	omega_psa	NaN
44	omega_fsA	46
45	omega_ev	NaN
46	Hsrsang,sr	NaN
47	Msrsang,s	NaN

msv

wspf	1
wsnf	1
wss	1
sspf	0.6
ssnf	0.6
sss	0.6
srspf	0.6
srsnf	0.2
bs	0.2
pfc	0.6
eval+	0.6
vent_sat	0.6
eshappy	0.6
flove	0.6
freward	0.6
hipp	0.8
cs	1
eval-	0.3
psa	0.8
os	1
esaction	0.04
wsang	0.6
ssang	0.6
srsang	0.6
psang	0.5
esang	0.8
fsang	0.8
val	0.1
fsemp	0.6
psemp	0.6
wseff	0.6
sseff	0.6
srseff	0.8
wsanx	0.6
ssanx	0.6
srsanx	0.6
psanx	0.6
fanx	0.6
omega_bs_flove	0.1
omega_flove_bs	0.1
omega_satrium_hi	0.2
omega_freward_s	0.2
omega_psa_srspe	0.05
omega_fsAng_psa	NaN
omega_eval_psa	0.01
Hsrsang,srsanx	0.4
Msrsang,srsanx	0.1

mcfwa

eucl alogistic hebb ModuloX1 ModuloX2

1 2 3 34 35

1	wspf	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	wsnf	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	wss	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	sspf	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
5	ssnf	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
6	sss	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
7	srspf	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
8	srsnf	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
9	bs	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
10	pfc	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
11	eval+	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
12	vent_sat	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
13	eshappy	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
14	flove	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
15	freward	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
16	hipp	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
17	cs	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
18	eval-	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
19	psa	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
20	os	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
21	esaction	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
22	wsang	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
23	ssang	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
24	srsang	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
25	psang	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
26	esang	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
27	fsang	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
28	val	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
29	fsemp	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
30	psemp	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
31	wseff	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
32	sseff	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
33	srseff	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
34	wsanx	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
35	ssanx	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
36	srsanx	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
37	psanx	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
38	fanx	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
39	omega_bs	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
40	omega_flo	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
41	omega_sat	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
42	omega_fre	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
43	omega_psa	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
44	omega_fsA	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
45	omega_eva	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
46	Hrsang,sr	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
47	Msrsang,sr	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

mcsfwv

		eucl	alogistic	hebb	ModuloX1	ModuloX2
		1	2	3	34	35
1	wspf	NaN	NaN	NaN	1	NaN
2	wsnf	NaN	NaN	NaN	NaN	1
3	wss	1	NaN	NaN	NaN	NaN
4	sspf	1	NaN	NaN	NaN	NaN
5	ssnf	1	NaN	NaN	NaN	NaN
6	sss	1	NaN	NaN	NaN	NaN
7	srspf	1	NaN	NaN	NaN	NaN
8	srsnf	NaN	1	NaN	NaN	NaN
9	bs	NaN	1	NaN	NaN	NaN
10	pfc	1	NaN	NaN	NaN	NaN
11	eval+	1	NaN	NaN	NaN	NaN
12	vent_sat	NaN	1	NaN	NaN	NaN
13	eshappy	1	NaN	NaN	NaN	NaN
14	flove	NaN	1	NaN	NaN	NaN
15	freward	NaN	1	NaN	NaN	NaN
16	hipp	NaN	1	NaN	NaN	NaN
17	cs	NaN	1	NaN	NaN	NaN
18	eval-	1	NaN	NaN	NaN	NaN
19	psa	NaN	1	NaN	NaN	NaN
20	os	1	NaN	NaN	NaN	NaN
21	esaction	1	NaN	NaN	NaN	NaN
22	wsang	NaN	1	NaN	NaN	NaN
23	ssang	1	NaN	NaN	NaN	NaN
24	srsang	1	NaN	NaN	NaN	NaN
25	psang	1	NaN	NaN	NaN	NaN
26	esang	1	NaN	NaN	NaN	NaN
27	fsang	1	NaN	NaN	NaN	NaN
28	val	NaN	1	NaN	NaN	NaN
29	fsemp	1	NaN	NaN	NaN	NaN
30	psemp	NaN	1	NaN	NaN	NaN
31	wseff	1	NaN	NaN	NaN	NaN
32	sseff	1	NaN	NaN	NaN	NaN
33	srseff	NaN	1	NaN	NaN	NaN
34	wsanx	1	NaN	NaN	NaN	NaN
35	ssanx	1	NaN	NaN	NaN	NaN
36	srsanx	1	NaN	NaN	NaN	NaN
37	psanx	1	NaN	NaN	NaN	NaN
38	fanx	1	NaN	NaN	NaN	NaN
39	omega_bs_flove	NaN	NaN	1	NaN	NaN
40	omega_flove_bs	NaN	NaN	1	NaN	NaN
41	omega_satrium_hipp	NaN	NaN	1	NaN	NaN
42	omega_freward_satrium	NaN	NaN	1	NaN	NaN
43	omega_psa_srspe	NaN	NaN	1	NaN	NaN
44	omega_fsAng_psa	NaN	NaN	1	NaN	NaN
45	omega_eval_psa	NaN	NaN	1	NaN	NaN
46	Hrsrang,srsanx	NaN	1	NaN	NaN	NaN
47	Msrsang,srsanx	NaN	1	NaN	NaN	NaN

1	wsppf
2	wsnpf
3	wss
4	ssppf
5	ssnpf
6	sss
7	srsppf
8	srsnpf
9	bs
10	pfc
11	eval+
12	vent_sat
13	eshappy
14	flove
15	freward
16	hipp
17	cs
18	eval-
19	psa
20	os
21	esaction
22	wsang
23	ssang
24	srsang
25	psang
26	esang
27	fsang
28	val
29	fsemp
30	psemp
31	wseff
32	sseff
33	srseff
34	wsanx
35	ssanx
36	srsanx
37	psanx
38	fanx
39	omega_bs
40	omega_fl
41	omega_sa
42	omega_fr
43	omega_ps
44	omega_fs
45	omega_ev
46	Hrsrang,s
47	Mrsrang,

[illegible]

1	ws _{pf}
2	ws _{nf}
3	w _{ss}
4	ss _{pf}
5	ss _{nf}
6	s _{ss}
7	sr _{sp} _{pf}
8	sr _s _{nf}
9	b _s
10	p _f _c
11	eval ₊
12	vent ₋ _{sat}
13	esh _{happy}
14	f _{love}
15	f _{reward}
16	h _{ipp}
17	c _s
18	eval ₋
19	p _{sa}
20	o _s
21	es _{action}
22	w _{sang}
23	ss _{sang}
24	sr _{sang}
25	p _{sang}
26	e _{sang}
27	f _{sang}
28	val
29	f _{semp}
30	p _{semp}
31	w _{seff}
32	s _{seff}
33	sr _{seff}
34	w _{sanx}
35	ss _{anx}
36	sr _{sanx}
37	p _{sanx}
38	f _{anx}
39	omega _{-bs}
40	omega _{-flo}
41	omega _{-sa}
42	omega _{-fro}
43	omega _{-ps}
44	omega _{-fsa}
45	omega _{-ev}
46	H _{rsang,s}
47	M _{rsang,s}

47

mcfpv

	Euclidian		alogistic		hebb		moduloX1		moduloX2	
	power	λ	μ	τ	persistance		toggleAt	Interval Length	toggleAt	Interval Length
wspfb	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	60	120	NaN	NaN
wsnf	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	60	120
wss	1	1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
sspf	1	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
ssnf	1	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
sss	1	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
srspf	2	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
srsnf	NaN	NaN	30	0.6	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
bs	NaN	NaN	10	0.2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
pfc	1	0.4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
eval+	2	0.9	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
vent_sat	NaN	NaN	3	0.6	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
eshappy	1	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
flove	NaN	NaN	3	0.6	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
freward	NaN	NaN	3	0.2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
hipp	NaN	NaN	3	0.2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
cs	NaN	NaN	10	0.5	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
eval-	1	0.9	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
psa	NaN	NaN	3	0.4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
os	1	1.7	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
esaction	1	1.4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
wsang	NaN	NaN	10	0.4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
ssang	1	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
srsang	1	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
psang	1	0.6	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
esang	1	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
fsang	1	0.7	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
val	NaN	NaN	10	0.2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
fsemp	1	0.2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
psemp	NaN	NaN	3	0.3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
wseff	1	0.3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
sseff	1	0.3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
srseff	NaN	NaN	10	0.4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
wsanx	1	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
ssanx	1	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
srsanx	1	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
psanx	1	1.7	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
fanx	1	0.8	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
omega_bs_flove	NaN	NaN	NaN	NaN	1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
omega_flove_bs	NaN	NaN	NaN	NaN	1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
omega_satrium_hipp	NaN	NaN	NaN	NaN	1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
omega_freward_satri	NaN	NaN	NaN	NaN	1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
omega_psa_srspe	NaN	NaN	NaN	NaN	0.7	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
omega_fsAng_psa	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
omega_eval_psa	NaN	NaN	NaN	NaN	1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
Hrsrang,srsanx	NaN	NaN	3	0.1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
Mrsrang,srsanx	NaN	NaN	3	0.1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN