PCA 1-1  60 - DM2	PCA 1-2  30 - DM2	PCA 1-3  DM2 Control  7.5 -	PCA 1-4  10 - DM2	PCA 1-5  10 - DM2	PCA 1-6  10 - DM2	PCA 1-7 6 - DM2 • Control • Control	PCA 1-8  DM2 Control	PCA 1-9  DM2 Control	PCA 1-10  6 - DM2 Control  4 -	PCA 1-11  Output  DM2 Control	PCA 1-12  DM2 Control	PCA 1-13  OM2 Control	PCA 1-14	PCA 1-15  DM2 Control
20 - 0 20 -	10 - 2 0 - 2 -5	2.5 -	0 -	6 - 4 - 2 - 0	4 - 2 - 0 2	2 -		2-0-	2 - 02 -	2 - 0		0 -	0-	
-40 -20 0 20 40 60  PCA 2-1  60 - DM2 Control	PCA 2-2  30 DM2 Control 10	7.5 - 0.0 -40 -20 0 20 40 60 PCA 2-3	-1040 -20 0 20 40 60  PCA 2-4  10 - DM2 Control	-4- -40 -20 0 20 40 60 PCA 2-5	-4	-40 -20 0 20 40 60  PCA 2-7  6 - DM2 Control	PCA 2-8  DM2 Control	-4- -40 -20 0 20 40 60 PCA 2-9	-4	-2	PCA 2-12  O DM2 Control	-440 -20 0 20 40 60  PCA 2-13	-440 -20 0 20 40 60  PCA 2-14  DM2 Control	PCA 2-15  DM2 Control
40 -	20 - 5	7.5 - 5.0 - 2.5 - 0.0 -	5 -	8 - 6 - • • • • • • • • • • • • • • • • •	8 - 6 - 4 - •	4 - 2		4 - 2 - 0 - 0 -	4 - 2 - 0 -	2 -	4 -	2 -	2 -	4 -
-20 - -40 - -10 0 10 20	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2.5 - 5.0 - 7.5 - 0.0 - 10 20 30	-5 - -10 0 10 20 30	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{bmatrix} 0 \\ -2 \\ -4 \\ -6 \end{bmatrix}$	-2	1 -10 0 10 20 30	-2- -4- -10 0 10 20 30	-2 - -4 - -10 0 10 20 30	-2- -4- -10 0 10 20 30	2 - 4 10	-2 - -4 - -10 0 10 20	-2 - -4 - -10 0 10 20 30	
PCA 3-1  60 - DM2	PCA 3-2  PCA 3-2  10  PCA 3-2  10  10  7  5	PCA 3-3  PCA 3-3  O.0 - Omega	PCA 3-4  10 - DM2	PCA 3-5  PCA 3-5  O DM2 O Control  8 -  6 -	PCA 3-6  10 - DM2	PCA 3-7  6 - DM2	PCA 3-8  PCA 3-8	PCA 3-9  PCA 3-9	PCA 3-10  O DM2 O Control	PCA 3-11  O DM2 O Control	PCA 3-12  DM2 Control	PCA 3-13  PCA 3-13  Output  DM2 Control	PCA 3-14  PCA 3-14  2 -	PCA 3-15  DM2 Control
20 - 0 - -20 -	10 - 2 0 - 2 -5	2.5 - 2	0 -	4 - 2 - 0 2	4 - 2 - 0 2 4 4 4	0 -		0-	2 - 02 -	2 - 0		02 -	02 -	
-40 - -10.0 -7.5 -5.0 -2.5 0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 PCA 4-1 60 - DM2 • Control	-10771071071071071071071010710	7.5 - 0.0 -10.0 -7.5 -5.0 -2.5 0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 PCA 4-3		• DM2 •	-6	• Control	PCA 4-8  DM2 Control	-4- -10.0 -7.5 -5.0 -2.5 0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 PCA 4-9  DM2 Control	-4 - -10.0 -7.5 -5.0 -2.5 0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 PCA 4-10  • DM2 • Control	-4- -10.0 -7.5 -5.0 -2.5 0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 PCA 4-11	PCA 4-12  DM2 Control	-4 - -10.0 -7.5 -5.0 -2.5 0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 PCA 4-13	-4- -10.0 -7.5 -5.0 -2.5 0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 PCA 4-14 DM2 4 - Control	PCA 4-15  DM2 Control
40 - 20 - 0 -	20 - 5	7.5 - 5.0 - 2.5 - 0.0 -	0 -	8 - 6 - 4 - 2 -	6 - 4 - 2 - 0 -	4 - 2 - 0 -		2 - 0 -	4 - 2 - 0 -	2 -	4 - 2 - 0 -	2 -	2 - 0 -	
-20 - -40 - -10 -5 0 5 10 PCA 5-1	-10 -5 -5 -7 -10 -7 -7 -10 -7 -7 -10 -7 -7 -10 -7 -7 -10 -7 -7 -10 -7 -7 -10 -7 -7 -10 -7 -7 -10 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	7.5 -0.0 -10 -5 0 PCA 5-3	-5 - -10 -5 0 5 10 PCA 5-4	0 -2 -4 -10 -5 0 5 10 PCA 5-5	-2 -4 -4 -6 -5 0 5 10 PCA 5-6	-2 -4 -6 -10 -5 0 5 10 PCA 5-7	PCA 5-8	-2 - -4 - -10 -5 0 5 10 PCA 5-9	-2 - -4 - -10 -5 0 5 10 PCA 5-10	-2 - -4 - -10 -5 0 5 10 PCA 5-11	PCA 5-12	-2 - -4 - -10 -5 0 5 10 PCA 5-13	-2 - -4 - -10 -5 0 5 10 PCA 5-14	-10 -5 0 5 10 PCA 5-15
60 - DM2 • Control	20 -	DM2 Control	10 - DM2 • Control		10 - DM2 • Control  8 - 4 -	• DM2 •	DM2 Control	DM2 Control	6 - DM2 • Control	6 - DM2 • Control	6 - DM2 • Control	DM2 Control	4 - DM2 Control 2 -	DM2 Control
-20 -20	10 - 0 - 2 - 2 - 5 - 7	0.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 -	0 5 -	2 - 0 - -2 - -4 -	2 - 0 2 4 4	0		0 - -2 - -4 -	0 - -2 - -4 -	0		-2 - -4 -	-2-	
-4 -2 0 2 4 6 8 10  PCA 6-1  60 - DM2 Control	PCA 6-2  30  DM2  Control  20  7	PCA 6-3  DM2 Control  7.5	-10 -	-4 -2 0 2 4 6 8 10  PCA 6-5  10 - DM2	PCA 6-6  DM2 Control  8- 6-  10- 8- 6-  10- 10- 10- 10- 10- 10- 10- 10- 10- 1	-64 -2 0 2 4 6 8 10  PCA 6-7  6 - DM2 Control	PCA 6-8  DM2 Control	-4 -2 0 2 4 6 8 10  PCA 6-9  DM2 Control	-4 -2 0 2 4 6 8 10  PCA 6-10  6 - DM2 Control	-4 -2 0 2 4 6 8 10  PCA 6-11  6 Control	-4 -2 0 2 4 6 8 10  PCA 6-12  6 - DM2 Control	-4 -2 0 2 4 6 8 10  PCA 6-13  DM2 Control	-4 -2 0 2 4 6 8 10  PCA 6-14   OM2 Control	-4 -2 0 2 4 6 8 10  PCA 6-15  DM2 Control
20 -	10 - 2 0 - 2	5.0 - 2.5 - 0.0 - 2.5 -	0 -	6 - 4 - 2 - 0 -	4 - 2 - 0 - -2 -	2 - 02 -		2-0-	2 - 02 -	2 - 0 -		2 - 02 -	2 -	
-20 - -40 - -6 -4 -2 0 2 4 6 8 1 PCA 7-1	-107 -7 -106 -4 -2 0 2 4 6 8 10 PCA 7-2	7.5	-106 -4 -2 0 2 4 6 8 10  PCA 7-4	-2 -4 -4 -2 0 2 4 6 8 10  PCA 7-5	-4- -6-4-20246810 PCA 7-6	-4	PCA 7-8	-46 -4 -2 0 2 4 6 8 10  PCA 7-9	-4 - -6 -4 -2 0 2 4 6 8 10 PCA 7-10	-2	PCA 7-12  DM2 Control	-4 - -6 -4 -2 0 2 4 6 8 : PCA 7-13	-2 - -46 -4 -2 0 2 4 6 8 10 PCA 7-14	PCA 7-15
Control  40 - 20 -	DM2 Control 7	7.5 - 5.0 - 2.5 -	5 - Control	DM2 Control	6 - 4 - 2 -	6 - Control 4 - 2 - 0 -	Control	2 -	6 - Control 4 - 2 -	6 - DM2 • Control	Control  4 -	4 - DM2 Control	2 -	Control  2 -
-20 -40	-102 -5 -7 -10 -10 -10 -10 -10 -10 -10 -10 -10 -10	2.5 - 5.0 - 7.5 -	-5 - -10 -	2 - 024	0 - -2 - -4 - -6 -	-2 - -4 - -6 -		-2 - -4 -	-2 - -4 -	-2 - -4 -	4 -	-2 -	-2 - -4 -	
PCA 8-1  60 - DM2 Control  40 -	30 - DM2 •		• DM2				PCA 8-8	• DM2	-6 -4 -2 0 2 4 6  PCA 8-10  • DM2 • Control	-6 -4 -2 0 2 4 6 PCA 8-11  O DM2 Control  4 -		PCA 8-13  DM2 Control	-6 -4 -2 0 2 4 6  PCA 8-14  ODM2 Control	-6 -4 -2 0 2 4 6 PCA 8-15  DM2 Control
20 - 020 -	10 - 2 0 - 2 -5	2.5 - 2	0 -	4 - 2 - 02 -	4 - 2 - 02 - · · · · · · · · · · · · · · · ·	2 -		2 - 02 -	2 - 02 -	2-0		02 -	0 -	
PCA 9-1  Output  Outpu	PCA 9-2  30  DM2  Control  10	PCA 9-3  DM2 Control	PCA 9-4  DM2 Control	• DM2 •	PCA 9-6  DM2 Control	-6 -	PCA 9-8  DM2 Control	-4 -2 0 2 4  PCA 9-9  DM2 Control	-4 -2 0 2 4 PCA 9-10  • DM2 • Control	-4 -2 0 2 4  PCA 9-11  OM2 Control	PCA 9-12  DM2 Control	-4 -2 0 2 4 PCA 9-13  DM2 Control	PCA 9-14  DM2 Control	PCA 9-15  DM2 Control
40 - 20 - 0 -	20 - 5	7.5 - 5.0 - 2.5 - 0.0 -	5 - 0 -	8 - 6 - 4 - 2 -	6 - 4 - 2 - 0 -	2-0-		2 - 0 -	4 - 2 - 0 -	2 -	4 - 2	2 - 0 -	0 -	4 -
-20 - -40 - -4 -2 0 2 4	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2.5 - 5.0 - 7.5 - 0.0 - -4 -2 0 2 4	-5 - -10 - -4 -2 0 2 4	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-2 - -4 - -6 - -4 -2 0 2 4	-2 $-4$ $-6$ $-4$ $-2$ $0$ $2$ $4$	$\frac{1}{4}$	-2 - -4 -2 0 2 4	-2 - -4 -2 0 2 4	-2 $-4$ $-2$ $0$ $0$ $0$ $0$ $0$ $0$ $0$ $0$ $0$ $0$	2 - 4 - 2 0 2 4	-2 $-4$ $-4$ $-2$ $0$ $2$ $4$	-2 - -4 - 2 0 2 4	$\frac{1}{2}$
60 - DM2 • Control • 40 -	PCA 10-2  30 DM2 Control  20 - 5	PCA 10-3  DM2 Control  7.5 -	PCA 10-4  10 - DM2	PCA 10-5  DM2 Control  8- 6-	PCA 10-6  10 - DM2	PCA 10-7  6 - DM2 Control  4 - 2 -	PCA 10-8  DM2 Control	PCA 10-9  DM2 Control  2 -	PCA 10-10  • DM2 • Control  4 -	PCA 10-11	PCA 10-12  DM2 Control	PCA 10-13  DM2 Control	PCA 10-14  DM2 Control	DM2 Control
0 - -20 -	02 -5 -7	0.0 - 2.5 - 5.0 -	-5-	2- 024-	2- 024-	0 - -2 - -4 -		-2-	0 - -2 - -4 -	0		-2-	-2-	
-40		0.04 -2 0 2 4 6  PCA 11-3  0.0 - DM2 0.0 - Control	-10	-4 -2 0 2 4 6  PCA 11-5  10 - DM2	-6 -	-64 -2 0 2 4 6  PCA 11-7  6 - DM2 Control	-4 -2 0 2 4 6  PCA 11-8  DM2 Control	-4 -2 0 2 4 6  PCA 11-9  DM2 Control	-4 -2 0 2 4 6 PCA 11-10  DM2 Control	-4 -2 0 2 4 6  PCA 11-11  OM2 Control	-4 -2 0 2 4 6  PCA 11-12  DM2 Control	-4 -2 0 2 4 6 PCA 11-13  DM2 Control	-4 -2 0 2 4 6  PCA 11-14   OM2 Control	PCA 11-15  DM2 Control
20 -	10 - 2 0 - 2	5.0 - 2.5 - 0.0 - 2.5 -	5 -	6 - 4 - 2 - 0 -	6 - 4 - 2 - 0 - 0 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3	2 - 0 2 -		2-	2-	2 - 0 -		2 - 02 -	2 -	
-20 - -40 - -4 -2 0 2 4 6 PCA 12-1	-107 -70 -70 -70 -70 -70 -70 -70 -70 -	7.5	-5 - -10 - -4 -2 0 2 4 6 PCA 12-4	-242 0 2 4 6  PCA 12-5	PCA 12-6	-4 -667 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -	PCA 12-8	-2	-4 -2 0 2 4 6 PCA 12-10	-2 - -4 -2 0 2 4 6 PCA 12-11	PCA 12-12	-4 -2 0 2 4 6 PCA 12-13	-2 - -4 -2 0 2 4 6 PCA 12-14	PCA 12-15
60 - Control 40 - 20 -	20 - 7 10 - 2	Control  7.5 -  5.0 -  2.5 -	10 - Control	DM2 Control	10 - DM2 8 - Control 8 - 4 - 2 -	6 - DM2 Control	DM2 Control	DM2 Control	6 - Control 4 - 2 -	6 - DM2 Control	DM2 Control	DM2 Control	DM2 Control	Control  2 -
-20 -40	0	2.5 - 5.0 - 7.5 -	-5 - -10 -	2 - 0 - -2 - -4 -	0 - -2 - -4 - -6 -	-2 - -4 - -6 -		-2 - -4 -	-2 - -4 -	0 - -2 - -4 -	2 -	-2 -	-2 - -4 -	
-4 -2 0 2 4 6 PCA 13-1  60 - DM2 Control	30 - DM2 •	• DM2 •	-4 -2 0 2 4 6 PCA 13-4  10 - DM2 Control		10 - DM2	• DM2 •		-4 -2 0 2 4 6 PCA 13-9  One of the control of the c	-4 -2 0 2 4 6 PCA 13-10  • DM2 • Control			PCA 13-13  DM2 Control	-4 -2 0 2 4 6  PCA 13-14   Output  Out	-4 -2 0 2 4 6 PCA 13-15  DM2 Control
20 - 020 -	10 - 2 0 - 2 -5	2.5 - 2	05 -	4 - 2 - 0 2		0		0-	2- 02-	2 - 0		02 -	0	
-404 -2 0 2 4  PCA 14-1  60 - DM2 • Control		7.5 - 0.04 -2 0 2 4 PCA 14-3 0.0 - DM2 0.0 - Control	PCA 14-4  10 - DM2 Control		PCA 14-6  DM2 Control	-64 -2 0 2 4  PCA 14-7  6 - DM2 Control	PCA 14-8  DM2 Control	PCA 14-9  DM2 Control	-4 - 2 0 2 4 PCA 14-10	-4 -2 0 2 4  PCA 14-11  One of the control of the c	PCA 14-12  DM2 Control	-4 -2 0 2 4 PCA 14-13  DM2 Control	-4 -2 0 2 4  PCA 14-14  ODM2 Control	PCA 14-15  DM2 Control
40 - 20 - 0 -	20 - 5	7.5 - 5.0 - 2.5 - 0.0 -	5 - 0 -	8 - 6 - 4 - 2 -	6 - 4 - 2 - 0 -	4 - 2 - 0 -		2 - 0 -	4 - 2 - 0 -	2 -	4 - 2	2 - 0 -	0 -	4 - 2 - • • • • • • • • • • • • • • • • •
-20 - -40 - -4 -2 0 2 4	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2.5	-5 - -10 - -4 -2 0 2 4	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-2	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{1}{4} - \frac{1}{4} - \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$	-2 - -4 -2 0 2 4	-2 - -4 - -2 0 2 4	-2 $-4$ $-2$ $0$ $2$ $4$	4 - 2 0 2 4	-2 $-4$ $-4$ $-2$ $0$ $2$ $4$	-2 - -4 -2 0 2 4	
PCA 15-1  60 - DM2	PCA 15-2  30 DM2 Control  20 - 5	PCA 15-3  DM2 Control  7.5 -	PCA 15-4  10 - DM2 Control	PCA 15-5  10 -	PCA 15-6  10 - DM2	PCA 15-7  6 - DM2	PCA 15-8  DM2 Control	PCA 15-9  DM2 Control  4 -	PCA 15-10  DM2 Control  4 -	PCA 15-11  OM2 Control  4 -	PCA 15-12  DM2 Control  4 -	PCA 15-13  DM2 Control	PCA 15-14	PCA 15-15  DM2 Control
0-	10 - 2 02 -10 -	2.5 - 2.5 - 5.0 - 7.5	0 -	4 - 2 - 02	2 - 0 2 4 -	0		0-	0 - -2 - -4 -	2 - 02 -		-2-	-2-	
-40 - -2 0 2 4	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.0 - 2 0 2 4	-10 - -2 0 2 4	-4 $-2$ $0$ $2$ $4$	-6-0-2 0 2 4	-6 - 0 2 4	-2 0 2 4	-4- -2 0 2 4	-2 0 2 4	-4 - 0 2 4	-2 0 2 4	-4- -2 0 2 4	-4 - 0 2 4	-2 0 2 4