

 Escarré, Automatización y Servicios, S.L.		RELACIÓN ENTRADAS/SALIDAS ELRES				
JET ESTANDAR CM211						
Programa:		S025J04P		Procede de:		
Cliente: EAS			Datos:			
Fecha:		05/03/2013				
Análogica Inp	Análogica Out	Digital Inp	Digital Out	Analogica In/Out	Digital In/Out	Contaje rapido
X1		CM-211			X2	

24V	A10	A11	A12	A13	AO0	AO1	AO2	AO3	24V	DIO0	DIO1	DIO2	DIO3	DIO4	DIO5	DIO6	DIO7
X1/1	X1/2	X1/3	X1/4	X1/5	X1/6	X1/7	X1/8	X1/9	X2/19	X2/20	X2/21	X2/22	X2/23	X2/24	X2/25	X2/26	X2/27
X1/10	X1/11	X1/12	X1/13	X1/14	X1/15	X1/16	X1/17	X1/18	X2/28	X2/29	X2/30	X2/31	X2/32	X2/33	X2/34	X2/35	X2/36
0V	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	0V	DIO8	DIO9	DIO10	DIO11	DIO12	DIO13	DIO14	DIO15

CM211			
Analog Input		TIPO	BORNE
AI_0_0	Temperatura Maquina (PT-100)	0-10V	X1/2
AI_0_1	Nivel Maquina	4-20mA	X1/3
AI_0_2	Nivel Cubeta 1	4-20mA	X1/4
AI_0_3	Nivel Cubeta 2	4-20mA	X1/5
Analog Output		TIPO	BORNE
AO_0_0	Regulacion Temperatura I/P (4-20mA)	0-10V	X1/6
AO_0_1	Velocidad Bomba	0-10V	X1/7
AO_0_2	Velocidad Torniquete 1	0-10V	X1/8
AO_0_3	Velocidad Torniquete 2	0-10V	X1/9
Digital Input / Output		TIPO	BORNE
DIO_0_00	Cuenta Litros	CNT-4	X2/20
DIO_0_01	+24 Vdc para indicar sentido conteo cuentalitros	CNT-4	X2/21
DIO_0_02	Pulsador Manual	Input	X2/22
DIO_0_03	Pulsador Automatico	Input	X2/23
DIO_0_04	Paro Alarma	Input	X2/24
DIO_0_05	Continua programa	Input	X2/25
DIO_0_06	Fallo termicos	Input	X2/26
DIO_0_07	Maxima Presion/Temperatura	Input	X2/27
DIO_0_08	Temperatura Bloqueo Valvulas 85°C	Input	X2/29
DIO_0_09	Nivel minimo de maquina	Input	X2/30
DIO_0_10	Piloto Manual	Output	X2/31
DIO_0_11	Piloto Automatico	Output	X2/32
DIO_0_12	Luz Alarma	Output	X2/33
DIO_0_13	Sirena Alarma	Output	X2/34
DIO_0_14	Ev. Respiradero	Output	X2/35
DIO_0_15	Ev.Llenado agua caliente	Output	X2/36

XS

X8

CE-100

X9

DI47	DI46	DI45	DI44	DI43	DI42	DI41	DI40	0V	DI39	DI38	DI37	DI36	DI35	DI34	DI33	DI32	0V
X8/36	X8/35	X8/34	X8/33	X8/32	X8/31	X8/30	X8/29	X8/28	X9/18	X9/17	X9/16	X9/15	X9/14	X9/13	X9/12	X9/11	X9/10
X8/27	X8/26	X8/25	X8/24	X8/23	X8/22	X8/21	X8/20	X8/19	X9/9	X9/8	X9/7	X9/6	X9/5	X9/4	X9/3	X9/2	X9/1
DO47	DO46	DO45	DO44	DO43	DO42	DO41	DO40	24V	DO39	DO38	DO37	DO36	DO35	DO34	DO33	DO32	24V

CE100		
Digital Input		BORNE
DI_0_16	Marcha Bomba Circulacion	X9/11
DI_0_17	Paro Bomba Circulacion	X9/12
DI_0_18	Consenso Bomba circulacion	X9/13
DI_0_19	Selector Habilita torniquete 1	X9/14
DI_0_20	Boton Atrás torniquete 1	X9/15
DI_0_21	Paso Cuerda Torniquete 1	X9/16
DI_0_22	Selector de Paro Costura 1	X9/17
DI_0_23	Enredo Torniquete 1	X9/18
DI_0_24	Nivel 1 Llenado	X8/29
DI_0_25	Nivel 2 Llenado	X8/30
DI_0_26	Nivel 3 Llenado: Nivel Alto	X8/31
DI_0_27	Consenso Bomba Introduccion	X8/32
DI_0_28	Pulsador Preaviso Cubeta 1	X8/33
DI_0_29	Pulsador Introduccion Cubeta 1	X8/34
DI_0_30	Pulsador Retorno Cubeta 1	X8/35
DI_0_31	Pulsador Vaciado Cubeta 1	X8/36
Digital Output		BORNE
DO_0_16	Ev.Llenado agua fria	X9/2
DO_0_17	Ev. Vaciado	X9/3
DO_0_18	Ev. Rebosadero	X9/4
DO_0_19	Ev. Calentar	X9/5
DO_0_20	Ev. Enfriar	X9/6
DO_0_21	Ev. Retorno Condensados	X9/7
DO_0_22	Marcha Bomba Circulación	X9/8
DO_0_23	Marcha Adelante Torniquete 1	X9/9
DO_0_24	Marcha Atrás Torniquete 1	X8/20
DO_0_25	Piloto Enredo T 1	X8/21
DO_0_26	Bomba Introduccion Cubeta	X8/22
DO_0_27	Piloto preaviso cubeta 1	X8/23
DO_0_28	Ev. Llenado Cubeta 1	X8/24
DO_0_29	Ev. Retorno Baño Cubeta 1	X8/25
DO_0_30	Ev. Vaciado cubeta 1 (o 1y2)	X8/26
DO_0_31	Ev. Introduccion Rapida	X8/27

XS

X1

CS-100

X2

24V	DI_1_0	DI_1_01	DI_1_02	DI_1_03	DI_1_04	DI_1_05	DI_1_06	DI_1_07	24V	DI_1_08	DI_1_09	DI_1_10	DI_1_11	DI_1_12	DI_1_13	DI_1_14	DI_1_15
X1/1	X1/2	X1/3	X1/4	X1/5	X1/6	X1/7	X1/8	X1/9	X2/19	X2/20	X2/21	X2/22	X2/23	X2/24	X2/25	X2/26	X2/27
X1/10	X1/11	X1/12	X1/13	X1/14	X1/15	X1/16	X1/17	X1/18	X2/28	X2/29	X2/30	X2/31	X2/32	X2/33	X2/34	X2/35	X2/36
0V	DO_1_00	DO_1_01	DO_1_02	DO_1_03	DO_1_04	DO_1_05	DO_1_06	DO_1_07	0V	DO_1_08	DO_1_09	DO_1_10	DO_1_11	DO_1_12	DO_1_13	DO_1_14	DO_1_15

CS100		
Digital Input		BORNE
DI_1_0	Pulsador Pausa	X1/2
DI_1_1	Pulsador Refredar Maquina	X1/3
DI_1_2	Pulsador Buidat Maquina	X1/4
DI_1_3	FC. Maquina Tancada	X1/5
DI_1_4	Presió de carga	X1/6
DI_1_5	Presió de descarga	X1/7
DI_1_6	Man/Auto Velocidad Bomba	X1/8
DI_1_7	Menos Velocidad Bomba	X1/9
DI_1_8	Mas Velocidad Bomba	X2/20
DI_1_9	Man/Auto Velocidad Torniquete 1	X2/21
DI_1_10	Menos Velocidad Torniquete 1	X2/22
DI_1_11	Mas Velocidad Torniquete 1	X2/23
DI_1_12		X2/24
DI_1_13		X2/25
DI_1_14		X2/26
DI_1_15		X2/27
Digital Output		BORNE
DO_1_0	Ev. Llenado Agua Dura	X1/11
DO_1_1	Ev. Intercepta llenado	X1/12
DO_1_2	Ev. Intercepta lavado continuo	X1/13
DO_1_3	Ev. Vaciado Forzado	X1/14
DO_1_4	Ev. Duchas	X1/15
DO_1_5	Ev. Recupera Agua Enfriamiento	X1/16
DO_1_6	Ev. Purga Serpentin	X1/17
DO_1_7	Ev. Carga Presion	X1/18
DO_1_8	Ev. Descarga Presion	X2/29
DO_1_9	Ev. Intercepta Bomba	X2/30
DO_1_10		X2/31
DO_1_11		X2/32
DO_1_12		X2/33
DO_1_13		X2/34
DO_1_14	Ev. Introduccion lenta	X2/35
DO_1_15	Piloto Enredo T 2	X2/36

S

X8

CE-100

X9

DI47	DI46	DI45	DI44	DI43	DI42	DI41	DI40	0V	DI39	DI38	DI37	DI36	DI35	DI34	DI33	DI32	0V
X8/36	X8/35	X8/34	X8/33	X8/32	X8/31	X8/30	X8/29	X8/28	X9/18	X9/17	X9/16	X9/15	X9/14	X9/13	X9/12	X9/11	X9/10
X8/27	X8/26	X8/25	X8/24	X8/23	X8/22	X8/21	X8/20	X8/19	X9/9	X9/8	X9/7	X9/6	X9/5	X9/4	X9/3	X9/2	X9/1
DO47	DO46	DO45	DO44	DO43	DO42	DO41	DO40	24V	DO39	DO38	DO37	DO36	DO35	DO34	DO33	DO32	24V

CE100		
Digital Input		BORNE
DI_1_16	Selector Habilita Torniquete 2	X9/11
DI_1_17	Boton Atrás Torniquete 2	X9/12
DI_1_18	Paso Cuerda Torniquete 2	X9/13
DI_1_19	Selector Paro Costura 2	X9/14
DI_1_20	Enredo Torniquete 2	X9/15
DI_1_21	Man/Auto Velocidad Torniquete 2	X9/16
DI_1_22	Menos Velocidad Torniquete 2	X9/17
DI_1_23	Mas Velocidad Torniquete 2	X9/18
DI_1_24	Selector Cubetas Manual	X8/29
DI_1_25	Pulsador llenado Cubeta 1	X8/30
DI_1_26	Pulsador Preaviso Cubeta 2	X8/31
DI_1_27	Pulsador llenado Cubeta 2 / Selector Pulsadores Cubeta 1/2	X8/32
DI_1_28	Pulsador Retorno Cubeta 2	X8/33
DI_1_29	Pulsador Vaciado Cubeta 2	X8/34
DI_1_30	Pulsador Introduccion Cubeta 2	X8/35
DI_1_31	Consens Bomba Introducció Cubeta2	X8/36
Digital Output		BORNE
DO_1_16	Marcha Adelante Torniquete 2	X9/2
DO_1_17	Marcha Atrás Torniquete 2	X9/3
DO_1_18		X9/4
DO_1_19	Ev. Intercepta Cubeta 1	X9/5
DO_1_20	Habilita/Activa Agitador Cubeta 1	X9/6
DO_1_21	Habilita/Activa Vapor Cubeta 1	X9/7
DO_1_22	Piloto Preaviso Cubeta 2	X9/8
DO_1_23	Ev. Llenado Cubeta 2	X9/9
DO_1_24	Ev. Retorno de Baño Cubeta 2	X8/20
DO_1_25	Ev. Vaciado Cubeta 2	X8/21
DO_1_26	Ev. Intercepta Cubeta 2	X8/22
DO_1_27	Habilita/Activa Agitador Cubeta 2	X8/23
DO_1_28	Habilita/Activa Vapor Cubeta 2	X8/24
DO_1_29	Marxa Bomba Introducció Cubeta2	X8/25
DO_1_30	Ev. Introducció C1 -> C2	X8/26
DO_1_31	Ev. Introducció C2 -> C1	X8/27

M

X1

CS-110

X2

24V	AI0	AI1	AI2	AI3	AO0	AO1	AO2	AO3	24V	DIO0	DIO1	DIO2	DIO3	DIO4	DIO5	DIO6	DIO7
X1/1	X1/2	X1/3	X1/4	X1/5	X1/6	X1/7	X1/8	X1/9	X2/19	X2/20	X2/21	X2/22	X2/23	X2/24	X2/25	X2/26	X2/27
X1/10	X1/11	X1/12	X1/13	X1/14	X1/15	X1/16	X1/17	X1/18	X2/28	X2/29	X2/30	X2/31	X2/32	X2/33	X2/34	X2/35	X2/36
0V	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	0V	DIO8	DIO9	DIO10	DIO11	DIO12	DIO13	DIO14	DIO15

CS110			
Analog Input		TIPO	BORNE
AI_2_0	Temperatura cuba	PT-100	X1/2
AI_2_1	Presió estatica	0-10V	X1/3
AI_2_2	Nivel Cuba	0-10V	X1/4
AI_2_3			X1/5
Analog Output		TIPO	BORNE
AO_2_0	Velocidad Torniquete 3	0-10V	X1/6
AO_2_1	Velocidad Torniquete 4	0-10V	X1/7
AO_2_2		0-10V	X1/8
AO_2_3		0-10V	X1/9
Digital Input / Output		TIPO	BORNE
DIO_2_00	Nivell minim cuba	Input	X2/20
DIO_2_01	Nivell seguretat cuba	Input	X2/21
DIO_2_02	Nivel maximo Cuba	Input	X2/22
DIO_2_03		Input	X2/23
DIO_2_04		Input	X2/24
DIO_2_05		Input	X2/25
DIO_2_06		Input	X2/26
DIO_2_07	Cuba -> C1	Output	X2/27
DIO_2_08	Cuba -> C2	Output	X2/29
DIO_2_09	Intercepta Omplerta Cuba	Output	X2/30
DIO_2_10	Agitar Cuba	Output	X2/31
DIO_2_11	Calentar Cuba	Output	X2/32
DIO_2_12	Transferencia Cuba	Output	X2/33
DIO_2_13	Introduccio a Cuba	Output	X2/34
DIO_2_14	Recuperación a Cuba	Output	X2/35
DIO_2_15	Vaciado cuba	Output	X2/36



X8

CE-100

X9

DI47	DI46	DI45	DI44	DI43	DI42	DI41	DI40	0V	DI39	DI38	DI37	DI36	DI35	DI34	DI33	DI32	0V
X8/36	X8/35	X8/34	X8/33	X8/32	X8/31	X8/30	X8/29	X8/28	X9/18	X9/17	X9/16	X9/15	X9/14	X9/13	X9/12	X9/11	X9/10
X8/27	X8/26	X8/25	X8/24	X8/23	X8/22	X8/21	X8/20	X8/19	X9/9	X9/8	X9/7	X9/6	X9/5	X9/4	X9/3	X9/2	X9/1
DO47	DO46	DO45	DO44	DO43	DO42	DO41	DO40	24V	DO39	DO38	DO37	DO36	DO35	DO34	DO33	DO32	24V

CE100		
Digital Input		BORNE
DI_2_16	Man/Auto Velocidad Torniquete 3	X9/11
DI_2_17	Menos Velocidad Torniquete 3	X9/12
DI_2_18	Mas Velocidad Torniquete 3	X9/13
DI_2_19	Selector Habilita torniquete 3	X9/14
DI_2_20	Boton Atrás torniquete 3	X9/15
DI_2_21	Paso Cuerda Torniquete 3	X9/16
DI_2_22	Selector de Paro Costura 3	X9/17
DI_2_23	Enredo Torniquete 3	X9/18
DI_2_24	Man/Auto Velocidad Torniquete 4	X8/29
DI_2_25	Menos Velocidad Torniquete 4	X8/30
DI_2_26	Mas Velocidad Torniquete 4	X8/31
DI_2_27	Selector Habilita Torniquete 4	X8/32
DI_2_28	Boton Atrás Torniquete 4	X8/33
DI_2_29	Paso Cuerda Torniquete 4	X8/34
DI_2_30	Selector Paro Costura 4	X8/35
DI_2_31	Enredo Torniquete 4	X8/36
Digital Output		BORNE
DO_2_16	Marcha Adelante Torniquete 3	X9/2
DO_2_17	Marcha Atrás Torniquete 3	X9/3
DO_2_18	Marcha Adelante Torniquete 4	X9/4
DO_2_19	Marcha Atrás Torniquete 4	X9/5
DO_2_20		X9/6
DO_2_21		X9/7
DO_2_22		X9/8
DO_2_23		X9/9
DO_2_24		X8/20
DO_2_25		X8/21
DO_2_26		X8/22
DO_2_27		X8/23
DO_2_28		X8/24
DO_2_29		X8/25
DO_2_30		X8/26
DO_2_31		X8/27

