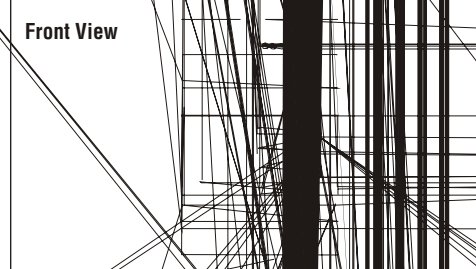


**SAFETY PRECAUTIONS**

• re ee pe ere e  
• re ee pe ppe rre

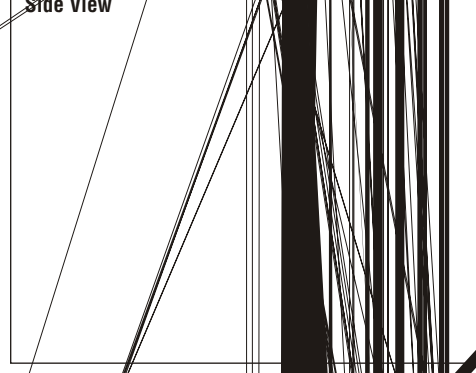
**DIMENSIONS ( All dimension in mm )**



**CAUTION :**

3 Tee pe e e e  
e pr x e e re e

**Side View**



**WIRING GUIDELINES**

**WARNING :**

3 Ue e er  
4 T re e e r e erere e e re  
5 L e e e re e e r  
6 C e e r e p er re e

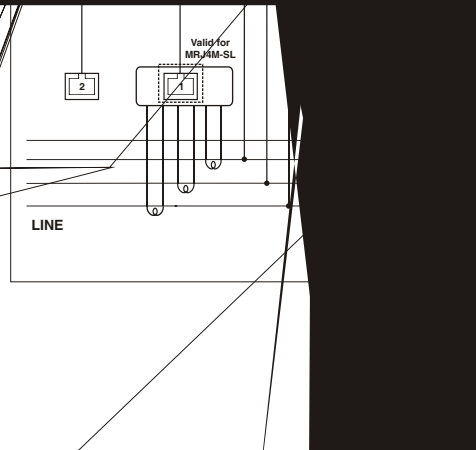

**TERMINAL CONNECTION**



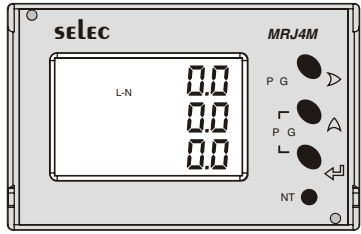
**INSTALLATION GUIDELINES**

**CAUTION :**

3 Cr re ker r e ee p er r e  
p er 'ON' r 'OFF' H e er r  
4 Tee pe e e e e e r e  
5 Tee pe e e e e - / pe e  
ree r r r / er re e e



**FRONT PANEL DESCRIPTION**



**ONLINE PAGE DESCRIPTION**

T ere re e e ke ee P G  
 P G rke > A re eer  
 p r eer  
 p er ON eer p er ep e  
 e r e ee er reep e  
 ke pre e r 60 e re e  
 e

KEY PRESS	PARAMETER KEY	DESCRIPTION
<b>ONLINE PAGE DESCRIPTION FOR MRJ4M</b>		
Press page (▷) key (1st time)	—	p e e r ree p e
	Pre A ke	p e e e ree p e
Press page (▷) key (2nd time)	—	p p e rre ree p e
	Pre A ke	p e r e e e ree p e
Press page (▷) key (3rd time)	—	p er ep e e r e rre p e re e
	Pre A ke	p e r e e e r rre p er reep e
Press page (▷) key (4th time)	—	p p er r ree p e re e
	Pre A ke	p p ep er ree p e
	Pre A ke	p re ep er ree p e
	Pre A ke	p pp re p er ree p e
	Pre A ke	p ep er ree p e
	Pre A ke	p re e p er reep e
	Pre A ke	p x e ep er
	Pre A ke	p re ee er pp re p er
Press page (▷) key (5th time)	—	p er ep e e r ee p e
	Pre A ke	p er ep e e r ee re e

KEY PRESS	PARAMETER KEY	DESCRIPTION
<b>ONLINE PAGE DESCRIPTION FOR MRJ4M-SL (2CH)</b>		
Press page (▷) key (1st time)	—	p e e r e reep e
	Pre A ke	p e e e e ree p e
	Pre > ke	p e e e e
Press page (▷) key (2nd time)	—	p rre ree p e
	Pre A ke	p rre ree p e
Press page (▷) key (3rd time)	—	p p er r ree p e re e
	Pre A ke	p p er r ree p e re e
	Pre A ke	p ep er ree p e
	Pre A ke	p ep er ree p e
	Pre A ke	p re ep er ree p e
	Pre A ke	p pp re p er ree p e
	Pre A ke	p pp re p er ree p e
	Pre A ke	p ep er ree p e
	Pre A ke	p re ep er ree p e
	Pre A ke	p re ep er ree p e
Press page (▷) key (4th time)	—	p er ep e e r ee p e
	Pre A ke	p er ep e e r ee re e
	Pre A ke	p ee er ree p e
	Pre A ke	p re ee er pp re p er
Note - F r p e re e rk p e e e 3 p e 4 re ee e p ep r eer p	Pre A ke	p er ep e e r ee re e
	Pre A ke	p re ee er L reep e L
Pre A ke	p re ee er L reep e L	

KEY PRESS	PARAMETER KEY	DESCRIPTION
<b>ONLINE PAGE DESCRIPTION FOR MRJ4M-SL (6CH)</b>		
Press page (▷) key (1st time)	—	p e e r e ee p e
	Pre A ke	p rre CH r CH r CH 3 3r r p e e
Press page (▷) key (2nd time)	—	p rre CH 4 r CH 5 r CH 6 3r r p e
	Pre A ke	p rre CH 4 r CH 5 r CH 6 3r r p e
Press page (▷) key (3rd time)	—	p p er r CH r CH r CH 3 3r r p e e & Fre e
	Pre A ke	p p er r CH 4 r CH 5 r CH 6 3r r p e T & Fre e
	Pre A ke	p ep er CH r CH r CH 3 3r r p e e
	Pre A ke	p ep er CH 4 r CH 5 r CH 6 3r r p e
	Pre A ke	p re ep er CH r CH r CH 3 3r r p e e
	Pre A ke	p re ep er CH 4 r CH 5 r CH 6 3r r p e
	Pre A ke	p re ep er CH r CH r CH 3 3r r p e e
	Pre A ke	p pp re p er CH r CH r CH 3 3r r p e e
	Pre A ke	p pp re p er CH 4 r CH 5 r CH 6 3r r p e
	Pre A ke	p (CH CH CH 3) r (CH 4 CH 5 CH 6)
Pre A ke	p re ep er r (CH CH CH 3) (CH 4 CH 5 CH 6)	
Pre A ke	p pp re p er r (CH CH CH 3) (CH 4 CH 5 CH 6)	
Pre A ke	p x e ep er CH r CH r CH 3 3r r p e e	

KEY PRESS	PARAMETER KEY	DESCRIPTION
<b>ONLINE PAGE DESCRIPTION FOR MRJ4M-SL (6CH)</b>		
Press page (▷) key (3rd time)	Pre A ke	p x e pp re p er CH r CH r CH 3 3r r p e e
	Pre A ke	p x e ep er CH 4 r CH 5 r CH 6 3r r p e
	Pre A ke	p x e pp re p er CH 4 r CH 5 r 3r r p e CH 6
Press page (▷) key (4th time)	—	p e e r e ee p e r CH
	Pre A ke	p e e r e ee p e r CH
	Pre A ke	p e e r e ee p e r CH
	Pre A ke	p e e r e ee p e r CH
	Pre A ke	p e e r e ee p e r CH
	Pre A ke	p e e r e ee p e r CH 3
	Pre A ke	p e e r e ee p e r CH 3
	Pre A ke	p e e r e ee p e r CH 4
	Pre A ke	p e e r e ee p e r CH 4
	Pre A ke	p e e r e ee p e r CH 5
Pre A ke	p e e r e ee p e r CH 6	

KEY PRESS	PARAMETER KEY	DESCRIPTION
<b>ONLINE PAGE DESCRIPTION FOR MRJ4M-SL (6CH)</b>		
Press page (▷) key (4th time)	Pre ▲ke e	p e e r e e e p e r CH6
	Pre ▲ke e	p e e r e e e p e r
	Pre ▲ke 3 e	p e e r e e e p e r re e

Ne: p e e e e r P / P / P3  
p e e e e p (F r M J4M-SL )

SERIAL NUMBER DESCRIPTION	
Pre ▲ke r 0 e p 8 er er	e er e p e r 0 e

**CONFIGURATION**

T ere re3 e e ke rke  
▷ ▲ (▷) U e e e3ke e er r /  
e e

**Note:** T e e e e pr e , er  
er er er er

Fr e r e e e:  
 • U e ▲ (▷) r 3 e e er rex r e e  
 • U e ▷ ke e r r e r r e e  
 e e er p r r

• U e ▲ re e ke r re epr e er e  
 • U e ▲ ke e e e e exp e  
 • U e ▲ ▷ ke k pre p e

Config. page.	Function	Range or Selection	Factory Setting
	P r	0000 9998	000
	C e P r	N / Ye	N
	Ne P r	0000 9998	000
	C e See for MRJ4M-SL	CH / 6CH	CH
3	Ne rk See	3P4W P W-P P W-P P W-P3	3P4W
4	CT Se r	Pre e	5
5	CT Pr r for MRJ4M-SL	5 0 000	60
6	CT Pr r	5 0 000	60
7	PT Se r	00V 500V	350
8	PT pr r	00V 0kV	350
9	S e	55	
0	B e	300 600 00 400 4800 9600 9 00	9600
	P r	N e e O	N e
	S p B	r	

Config. page.	Function	Range or Selection	Factory Setting
3	B k L	0 7 00 e	0000
4	e er e	S / Fxe	S
5	e er r	30	5
6	e er e	30	
7*	P e We ( ) for MRJ4M-SL	0 0 999kW	0 0
8*	P e We ( )	0 0 999kW	0 0
9*	P e r	0 0 e 0	
0	F r e	N / Ye	N
	e e er M x e	N / Ye	N
*	P r	000 9999	00
0	e e e e er	N / Ye	N
0	e e e e er	N / Ye	N
03	e e M x P er	N / Ye	N
	<b>For MRJ4M-SL</b>		
*	P r	000 9999	00
0	e e e e er -	N / Ye	N
0	e e e e er -	N / Ye	N
03	e e L M x P er	N / Ye	N
04	e e e e er -	N / Ye	N
05	e e e e er -	N / Ye	N
06	e e L M x P er	N / Ye	N

\* F r e e er p r e er epr p e e  
p r r re p r e e e er e  
e re e er p r e er T p r e  
e e re er e r

p r  
\* M J4M-SL r e e e

**LEFT HAND CT MOUNTING PHASE CORRECTION**

T e e r p e L L & L3 re p e r  
e CT e e er r e H e  
e r  
Me er p r H e "LH" pre e r 3 e  
W e e CT e e LH e e r e  
p e e e e e e r e r e  
Pre "LH" r e e r e e e pre  
r 3 e P e e r e r e p  
LH  
W 5 e r e er re e e r e  
Me er p LH e "LH" pre e  
r 3 e

MODBUS REGISTER ADDRESSES LIST						
Readable / writable parameters from MRJ4M / MRJ4M-SL :						
Address	Hex Address	Parameter	Range		Length (Register)	Data Structure
			Min value	Max value		
40000	0x00	P r	0	9998		e er
			<b>Value</b>	<b>Meaning</b>		
4000	0x0	N/W e e	0x0000	3P-4W		e er
			0x000	P W-P		e er
			0x0003	P W-P		e er
			0x0004	P W-P3		e er
			<b>Min value</b>	<b>Max value</b>		
4000	0x0	CT Se r ( )	5	5		e er
*40003	0x03	CT pr r L ( ) [ for MRJ4M-SL]	5	0000		e er
40004	0x04	PT Se r (V)	00	500		e er
40005	0x05	PT pr r (V)	00	0000		e er
40007	0x07	S e		55		e er
			<b>Value</b>	<b>Meaning</b>		
40008	0x08	B r e ( p )	0x0000	300		e er
			0x000	600		
			0x000	00		
			0x0003	400		
			0x0004	4800		
			0x0005	9600		
			0x0006	9 00		
40009	0x09	P r	0x0000	N e		e er
			0x000	O		
			0x000	e		
400 0	0x0	S p	0x0000			e er
			0x000			
			<b>Min value</b>	<b>Max value</b>		
400	0x0B	B k OFF ( e )	0	7 00		e er
			<b>Value</b>	<b>Meaning</b>		
400	0x0C	F r e		Se r e r e		e er
*400 3	0x0	e e kW [ for MRJ4M-SL]		e e T e e er		e er
*400 5	0x0F	e e kV r [ for MRJ4M-SL]		e e T e e er		e er
40034	0x	e er Me	0X0000	S		e er
			0X000	Fxe		
40035	0x 3	e er r	M N V e:	M X V e: 30		e er
40036	0x 4	e er Le ( )	M N V e:	M X V e: 30		e er
*40037	0x 5	e e x kW [ for MRJ4M-SL]		e e x e p er		e er
*4004	0x 9	e e x kV [ for MRJ4M-SL]		e e x pp re p er		e er
4004	0x	e e kW [ for MRJ4M-SL]		e e T e e er		e er
40044	0x B	e e kV r [ for MRJ4M-SL]		e e T e e e er		e er
40045	0x C	e e x kW [ for MRJ4M-SL]		e e x e p er		e er
40049	0x3	e e x kV [ for MRJ4M-SL]		e e x pp re p er		e er
			<b>Min value</b>	<b>Max value</b>		
40050	0x3	CT pr r L ( ) [ 2 for MRJ4M-SL]	5	0000		e er
*40057	0x39	P e r ( e )	0	0 ( e )		e er
#40058	0x3	P e We (kW )	0 0	999 (kW )		e er
#40059	0x3B	P e We (kW ) [ for MRJ4M-SL]	0 0	999 (kW )		e er
			<b>Value</b>	<b>Meaning</b>		
40060	0x3C	N C e	0	CH		e er
				6 CH		e er

\* 0 re [ = 0 e ] # 0 0 re [ = 0 0 kW ] • pp e r M J4M ■ M J4M-SL r e

## MODBUS REGISTER ADDRESSES LIST

Readable parameters : [ Length (Register) : 2 ; Data Structure : Float ]

NOTE : In 4 byte data type, LSB will be displayed on lower address and MSB will be displayed on higher address.

Address	Hex Address	Parameter
30000	0x00	V e V N
3000	0x0	V e V N
30004	0x04	V e V3N
30006	0x06	er e V e LN
30008	0x08	V e V
300 0	0x0	V e V 3
300	0x0C	V e V3
300 4	0x0	er e V e LL
30 3	0x84	Ser N ( S r re : Hex)
For MRJ4M and MRJ4M-SL [Load 2] parameters		
300 6	0x 0	C rre
300 8	0x	C rre
300 0	0x 4	C rre 3
300	0x 6	er e C rre
300 4	0x 8	kW
300 6	0x	kW
300 8	0x C	kW3
30030	0x	kV
3003	0x 0	kV
30034	0x	kV 3
30036	0x 4	kV r
30038	0x 6	kV r
30040	0x 8	kV r3
3004	0x	T kW
30044	0x C	T kV
30046	0x	T kV r
30048	0x30	PF
30050	0x3	PF
3005	0x34	PF3
30054	0x36	er e PF
30056	0x38	Fre e
30058	0x3	kW
3006	0x3	kV r
30064	0x40	kW M X e P er
3007	0x48	kV M X pp re P er
30 34	0x86	x kW M X e P er
30 38	0x8	x kV M X pp re P er
*30 4	0x8	x kV M X pp re P er

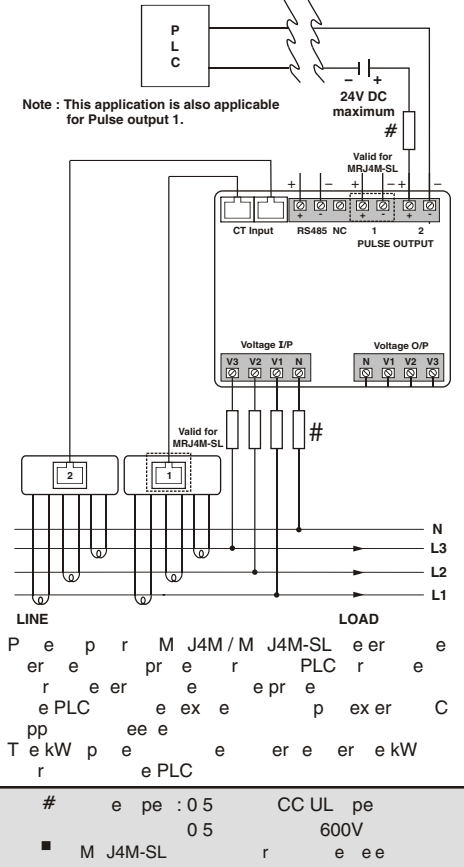
\* NOTE : T e e re e re r M J4M

Address	Hex Address	Only for MRJ4M-SL[Load 1] Parameter
30074	0x4	C rre
30076	0x4C	C rre
30078	0x4	C rre 3
30080	0x50	er e C rre
3008	0x5	kW
30084	0x54	kW
30086	0x56	kW3
30088	0x58	kV
30090	0x5	kV
3009	0x5C	kV 3
30094	0x5	kV r
30096	0x60	kV r
30098	0x6	kV r3
30 00	0x64	T kW
30 0	0x66	T kV
30 04	0x68	T kV r
30 06	0x6	PF
30 08	0x6C	PF
30 0	0x6	PF3
30	0x70	er e PF
30 4	0x7	Fre e
30 6	0x74	kW
30 0	0x78	kV r
30	0x7	kW M X e P er
30 30	0x8	kV M X pp re P er
30 4	0x8	T kW (L L )
30 44	0x90	T kV r (L L )
30 46	0x9	x kW M X e P er
30 48	0x94	x kV M X pper P er
FOR MRJ4M-SL 6 CHANNEL ONLY		
30 50	0x96	kW CH
30 5	0x98	kW CH
30 54	0x9	kW CH3
30 56	0x9C	kW CH4
30 58	0x9	kW CH5
30 60	0x 0	kW CH6
30 6	0x	kV r CH

Address	Hex Address	Parameter
30 64	0x 4	kV r CH
30 66	0x 6	kV r CH3
30 68	0x 8	kV r CH4
30 70	0x	kV r CH5
30 7	0x C	kV r CH6
30 74	0x	kW M x e p er CH
30 76	0xB0	kW M x e p er CH
30 78	0xB	kW M x e p er CH3
30 80	0xB4	kW M x e p er CH4
30 8	0xB6	kW M x e p er CH5
30 84	0xB8	kW M x e p er CH6
30 86	0xB	kV M x pp re p er CH
30 88	0xBC	kV M x pp re p er CH
30 90	0xB	kV M x pp re p er CH3
30 9	0xC0	kV M x pp re p er CH4
30 94	0xC	kV M x pp re p er CH5
30 96	0xC4	kV M x pp re p er CH6
30 98	0xC6	x kW M x e p er CH
30 00	0xC8	x kW M x e p er CH
30 0	0xC	x kW M x e p er CH3
30 04	0xCC	x kW M x e p er CH4
30 06	0xC	x kW M x e p er CH5
30 08	0x 0	x kW M x e p er CH6
30 0	0x	x kV M x pp re p er CH
30	0x 4	x kV M x pp re p er CH
30 4	0x 6	x kV M x pp re p er CH3
30 6	0x 8	x kV M x pp re p er CH4
30 8	0x	x kV M x pp re p er CH5
30 0	0x C	x kV M x pp re p er CH6

## APPLICATION OF PULSE OUTPUT

### PROCESS INTEGRATION



(Spe je e e e p r e )

### Selec Controls Pvt. Ltd., India

Factory Address :  
EL-27/1, Electronic Zone, TTC Industrial Area,  
MIDC, Mahape, Navi Mumbai - 400 710, INDIA.  
Tel. No. : +91-22-28476443 / 1882  
Fax No. : +91-22-28471733 | Toll free : 1800 227 353  
Website: www.selec.com | Email: sales@selec.com

e : OP NST M J4M / M J4M-SL OP386-V03(P e 4 4)