

**NO:** PX-081      **PRODUCT:** E2E, E2EM Proximity Sensors  
**DATE:** November 2015      **TYPE:** Modification Notice

## Solid State Output Rating Modified for E2E, E2E2 and E2EM DC 3-Wire Proximity Sensors

**Effective date:** August 2015 production

**Reason for Modification:** To comply with the China compulsory certification CCC, the operating voltage range and solid state output rating was changed to match the DC supply voltage rating.



### Detail of Differences

#### Operating Voltage and Control Output Voltage

Before the change	After the change
<b>E2E series (DC3W type)</b> Power supply voltage 12 to 24V DC (ripple (p-p): 10% max.) Operating voltage range 10 to <b>40VDC</b>	<b>E2E series (DC3W type)</b> Power supply voltage 12 to 24V DC (ripple (p-p): 10% max.) Operating voltage range 10 to <b>30VDC</b>
<b>E2EM series (DC3W type)</b> Power supply voltage 12 to 24V DC (ripple (p-p): 10% max.) Operating voltage range 10 to <b>40VDC</b>	<b>E2EM series (DC3W type)</b> Power supply voltage 12 to 24V DC (ripple (p-p): 10% max.) Operating voltage range 10 to <b>30VDC</b>
<b>E2E2 series (DC3W type)</b> Power supply voltage 12 to 24V DC (ripple (p-p): 10% max.) Operating voltage range 10 to <b>55VDC</b> Control output <b>55VDC</b> max.	<b>E2E2 series (DC3W type)</b> Power supply voltage 12 to 24V DC (ripple (p-p): 10% max.) Operating voltage range 10 to <b>30VDC</b> Control output <b>30VDC</b> max.

## Affected Parts

Model	Type
E2E-X10E1-M1-Z	
E2E-X10E1-R-Z	2M
E2E-X10E1-R-Z	5M
E2E-X10E1-UL-Z	2M
E2E-X10E1-Z	10M
E2E-X10E1-Z	15M
E2E-X10E1-Z	25M
E2E-X10E1-Z	2M
E2E-X10E1-Z	5M
E2E-X10E15-Z	2M
E2E-X10E15-Z	5M
E2E-X10E2-M1-Z	
E2E-X10E2-Z	10M
E2E-X10E2-Z	2M
E2E-X10E2-Z	5M
E2E-X10E25-Z	2M
E2E-X10F1	20M
E2E-X10F1-M1-Z	
E2E-X10F1-M1J-Z	0.3M
E2E-X10F1-R-Z	2M
E2E-X10F1-R-Z	5M
E2E-X10F1-Z	2M
E2E-X10F1-Z	5M
E2E-X10F2-M1-Z	
E2E-X10F2-Z	2M
E2E-X10F2-Z	5M
E2E-X10ME1-M1-Z	
E2E-X10ME1-M1J-Z	0.3M
E2E-X10ME1-R-Z	2M
E2E-X10ME1-Z	10M
E2E-X10ME1-Z	2M
E2E-X10ME1-Z	5M
E2E-X10ME15-Z	2M
E2E-X10ME15-Z	5M
E2E-X10ME2-M1-Z	
E2E-X10ME2-Z	15M
E2E-X10ME2-Z	2M
E2E-X10ME2-Z	5M
E2E-X10ME25-Z	2M
E2E-X10ME25-Z	5M
E2E-X10MF1-M1-JF	
E2E-X10MF1-M1-Z	
E2E-X10MF1-M1J-Z	0.3M
E2E-X10MF1-R-Z	2M
E2E-X10MF1-Z	2M
E2E-X10MF1-Z	5M

Model	Type
E2E-X10MF2-M1-Z	
E2E-X10MF2-Z	2M
E2E-X10MF2-Z	5M
E2E-X18ME1-M1-Z	
E2E-X18ME1-M1J-Z	0.3M
E2E-X18ME1-R-Z	2M
E2E-X18ME1-Z	10M
E2E-X18ME1-Z	2M
E2E-X18ME1-Z	5M
E2E-X18ME15-Z	2M
E2E-X18ME15-Z	5M
E2E-X18ME2-M1-Z	
E2E-X18ME2-M1J-Z	0.3M
E2E-X18ME2-Z	15M
E2E-X18ME2-Z	2M
E2E-X18ME2-Z	5M
E2E-X18ME25-Z	2M
E2E-X18MF1	10M
E2E-X18MF1-M1-Z	
E2E-X18MF1-M1J-Z	0.3M
E2E-X18MF1-R-Z	2M
E2E-X18MF1-Z	2M
E2E-X18MF1-Z	5M
E2E-X18MF2-M1-Z	
E2E-X18MF2-Z	2M
E2E-X18MF2-Z	5M
E2E-X1R5E1-16-Z	2M
E2E-X1R5E1-M1-Z	
E2E-X1R5E1-M1J-Z	0.3M
E2E-X1R5E1-M3-Z	
E2E-X1R5E1-R-Z	2M
E2E-X1R5E1-R-Z	5M
E2E-X1R5E1-Z	10M
E2E-X1R5E1-Z	2M
E2E-X1R5E1-Z	5M
E2E-X1R5E2-M1-Z	
E2E-X1R5E2-M3-Z	
E2E-X1R5E2-UL-Z	2M
E2E-X1R5E2-Z	2M
E2E-X1R5E2-Z	5M
E2E-X1R5F1-M1-Z	
E2E-X1R5F1-M1J-Z	0.3M
E2E-X1R5F1-M3-Z	
E2E-X1R5F1-N-Z	3M
E2E-X1R5F1-R-Z	2M
E2E-X1R5F1-R-Z	5M

Model	Type
E2E-X1R5F1-Z	2M
E2E-X1R5F1-Z	5M
E2E-X1R5F2-M1-Z	
E2E-X1R5F2-M3-Z	
E2E-X1R5F2-R-Z	5M
E2E-X1R5F2-Z	2M
E2E-X1R5F2-Z	5M
E2E-X2E1-M1-Z	
E2E-X2E1-M1J-Z	0.3M
E2E-X2E1-R-Z	2M
E2E-X2E1-R-Z	5M
E2E-X2E1-Z	10M
E2E-X2E1-Z	2M
E2E-X2E1-Z	5M
E2E-X2E15-Z	2M
E2E-X2E15-Z	5M
E2E-X2E2-M1-Z	
E2E-X2E2-Z	2M
E2E-X2E2-Z	5M
E2E-X2E25-Z	2M
E2E-X2E25-Z	5M
E2E-X2F1-M1-Z	
E2E-X2F1-M1J-Z	0.3M
E2E-X2F1-R-Z	2M
E2E-X2F1-R-Z	5M
E2E-X2F1-Z	10M
E2E-X2F1-Z	2M
E2E-X2F1-Z	3M
E2E-X2F1-Z	5M
E2E-X2F2-M1-Z	
E2E-X2F2-Z	2M
E2E-X2F2-Z	5M
E2E-X2ME1-M1-Z	
E2E-X2ME1-M3-Z	
E2E-X2ME1-R-Z	2M
E2E-X2ME1-Z	2M
E2E-X2ME1-Z	5M
E2E-X2ME2-M1-Z	
E2E-X2ME2-M3-Z	
E2E-X2ME2-Z	2M
E2E-X2ME2-Z	5M
E2E-X2MF1-M1-Z	
E2E-X2MF1-M3-Z	
E2E-X2MF1-R-Z	2M
E2E-X2MF1-Z	2M
E2E-X2MF1-Z	5M

Model	Type
E2E-X2MF2-M1-Z	
E2E-X2MF2-M3-Z	
E2E-X2MF2-Z	2M
E2E-X2MF2-Z	5M
E2E-X5E1-6	2M
E2E-X5E1-M1-Z	
E2E-X5E1-M1J-Z	0.3M
E2E-X5E1-R-Z	2M
E2E-X5E1-Z	10M
E2E-X5E1-Z	2M
E2E-X5E1-Z	5M
E2E-X5E15-Z	2M
E2E-X5E15-Z	5M
E2E-X5E2-M1-Z	
E2E-X5E2-M1J-Z	0.3M
E2E-X5E2-Z	2M
E2E-X5E2-Z	5M
E2E-X5E25-Z	2M
E2E-X5E25-Z	5M
E2E-X5F1-M1-Z	
E2E-X5F1-M1J-Z	0.3M
E2E-X5F1-R-Z	2M
E2E-X5F1-R-Z	5M
E2E-X5F1-Z	10M
E2E-X5F1-Z	2M
E2E-X5F1-Z	5M
E2E-X5F2-M1-Z	
E2E-X5F2-Z	2M
E2E-X5F2-Z	5M
E2E-X5ME1-M1-Z	
E2E-X5ME1-R-Z	2M
E2E-X5ME1-Z	10M
E2E-X5ME1-Z	2M
E2E-X5ME1-Z	5M
E2E-X5ME15-Z	2M
E2E-X5ME15-Z	5M
E2E-X5ME2-M1-Z	
E2E-X5ME2-R-Z	2M
E2E-X5ME2-R-Z	5M
E2E-X5ME2-Z	15M
E2E-X5ME2-Z	2M
E2E-X5ME2-Z	5M
E2E-X5ME25-Z	15M
E2E-X5ME25-Z	2M
E2E-X5MF1-M1-Z	
E2E-X5MF1-M1J-Z	0.3M
E2E-X5MF1-R-Z	2M

Model	Type
E2E-X5MF1-Z	2M
E2E-X5MF1-Z	5M
E2E-X5MF2-M1-Z	
E2E-X5MF2-Z	2M
E2E-X5MF2-Z	5M
E2EM-X15B1	5M
E2E-X10E1	10M
E2E-X10E1	15M
E2E-X10E1	20M
E2E-X10E1	25M
E2E-X10E1	2M
E2E-X10E1	30M
E2E-X10E1	45M
E2E-X10E1	5M
E2E-X10E1-2	2M
E2E-X10E1-9	2M
E2E-X10E1-M1	
E2E-X10E1-M1J	0.3M
E2E-X10E1-M1J	1M
E2E-X10E1-M1TJ	0.3M
E2E-X10E1-R	20M
E2E-X10E1-R	2M
E2E-X10E1-R	5M
E2E-X10E15	2M
E2E-X10E15	5M
E2E-X10E15-40	5M
E2E-X10E15-M1J	0.3M
E2E-X10E2	10M
E2E-X10E2	20M
E2E-X10E2	2M
E2E-X10E2	5M
E2E-X10E2-M1	
E2E-X10E25	2M
E2E-X10E25	5M
E2E-X10F1	10M
E2E-X10F1	2M
E2E-X10F1	5M
E2E-X10F1-2	2M
E2E-X10F1-M1	
E2E-X10F1-M1J	0.3M
E2E-X10F1-M1J	1M
E2E-X10F1-R	2M
E2E-X10F1-R	5M
E2E-X10F2	2M
E2E-X10F2	5M
E2E-X10F2-M1	
E2E-X10F2-M1J	0.3M

Model	Type
E2E-X10ME1	10M
E2E-X10ME1	2M
E2E-X10ME1	5M
E2E-X10ME1-40	2M
E2E-X10ME1-40	5M
E2E-X10ME1-M1	
E2E-X10ME1-M1J	0.3M
E2E-X10ME1-M1TJ	0.3M
E2E-X10ME1-N-ECON	0.6M
E2E-X10ME1-R	10M
E2E-X10ME1-R	2M
E2E-X10ME1-R	5M
E2E-X10ME15	2M
E2E-X10ME15	5M
E2E-X10ME15-40	5M
E2E-X10ME15-M1	
E2E-X10ME15-M1J	0.3M
E2E-X10ME2	15M
E2E-X10ME2	20M
E2E-X10ME2	2M
E2E-X10ME2	5M
E2E-X10ME2-M1	
E2E-X10ME25	2M
E2E-X10ME25	5M
E2E-X10MF1	2M
E2E-X10MF1	5M
E2E-X10MF1-M1	
E2E-X10MF1-M1J	0.3M
E2E-X10MF1-M1J	0.5M
E2E-X10MF1-R	2M
E2E-X10MF2	2M
E2E-X10MF2	5M
E2E-X10MF2-M1	
E2E-X18ME1	10M
E2E-X18ME1	2M
E2E-X18ME1	40M
E2E-X18ME1	5M
E2E-X18ME1-M1	
E2E-X18ME1-M1J	0.3M
E2E-X18ME1-M1TJ	0.3M
E2E-X18ME1-R	2M
E2E-X18ME1-R	5M
E2E-X18ME15	2M
E2E-X18ME15	5M
E2E-X18ME2	10M
E2E-X18ME2	15M
E2E-X18ME2	2M

Model	Type
E2E-X18ME2	5M
E2E-X18ME2-M1	
E2E-X18ME2-M1J	0.3M
E2E-X18ME25	15M
E2E-X18ME25	2M
E2E-X18ME25	5M
E2E-X18MF1	2M
E2E-X18MF1	5M
E2E-X18MF1-M1	
E2E-X18MF1-M1J	0.3M
E2E-X18MF1-R	2M
E2E-X18MF15	2M
E2E-X18MF2	2M
E2E-X18MF2	5M
E2E-X18MF2-M1	
E2E-X18MF2-M1J	0.3M
E2E-X1R5E1	10M
E2E-X1R5E1	2M
E2E-X1R5E1	40M
E2E-X1R5E1	5M
E2E-X1R5E1-2	2M
E2E-X1R5E1-40	2M
E2E-X1R5E1-40	5M
E2E-X1R5E1-M1	
E2E-X1R5E1-M1J	0.3M
E2E-X1R5E1-M3	
E2E-X1R5E1-R	15M
E2E-X1R5E1-R	2M
E2E-X1R5E1-R	5M
E2E-X1R5E2	10M
E2E-X1R5E2	2M
E2E-X1R5E2	5M
E2E-X1R5E2-M1	
E2E-X1R5E2-M3	
E2E-X1R5E2-R	2M
E2E-X1R5E2-R	5M
E2E-X1R5F1	2M
E2E-X1R5F1	3M
E2E-X1R5F1	5M
E2E-X1R5F1-M1	
E2E-X1R5F1-M1J	0.3M
E2E-X1R5F1-M3	
E2E-X1R5F1-R	2M
E2E-X1R5F1-R	5M
E2E-X1R5F2	2M
E2E-X2F2	5M
E2E-X2F2-M1	

Model	Type
E2E-X2F2-M1J	0.3M
E2E-X2F2-R	5M
E2E-X2ME1	2M
E2E-X2ME1	5M
E2E-X2ME1-M1	
E2E-X2ME1-M3	
E2E-X2ME1-R	2M
E2E-X2ME1-R	5M
E2E-X2ME2	2M
E2E-X2ME2	5M
E2E-X2ME2-M1	
E2E-X2ME2-M3	
E2E-X2MF1	2M
E2E-X2MF1	5M
E2E-X2MF1-M1	
E2E-X2MF1-M3	
E2E-X2MF1-R	2M
E2E-X2MF2	2M
E2E-X2MF2	5M
E2E-X2MF2-M1	
E2E-X2MF2-M3	
E2E-X5E1	10M
E2E-X5E1	15M
E2E-X5E1	2M
E2E-X5E1	5M
E2E-X5E1-10	5M
E2E-X5E1-14	2M
E2E-X5E1-2	10M
E2E-X5E1-2	2M
E2E-X5E1-40	5M
E2E-X5E1-M1	
E2E-X5E1-M1J	0.3M
E2E-X5E1-M1TJ	0.3M
E2E-X5E1-R	10M
E2E-X5E1-R	2M
E2E-X5E1-R	5M
E2E-X5E15	2M
E2E-X5E15	5M
E2E-X5E15-40	5M
E2E-X5E15-M1	
E2E-X5E15-R	2M
E2E-X5E2	10M
E2E-X5E2	2M
E2E-X5E2	30M
E2E-X5E2	5M
E2E-X5E2-M1	
E2E-X5E2-M1J	0.3M

Model	Type
E2E-X5E2-R	2M
E2E-X5E2-R	5M
E2E-X5E25	2M
E2E-X5E25	5M
E2E-X5E25-M1	
E2E-X5F1	10M
E2E-X5F1	2M
E2E-X5F1	5M
E2E-X5F1-M1	
E2E-X5F1-M1J	0.3M
E2E-X5F1-M1J	1M
E2E-X5F1-M1J	3M
E2E-X5F1-R	2M
E2E-X5F1-R	5M
E2E-X5F15	2M
E2E-X5F2	10M
E2E-X5F2	2M
E2E-X5F2	5M
E2E-X5F2-M1	
E2E-X5F2-M1J	0.3M
E2E-X5F2-R	5M
E2E-X5ME1	10M
E2E-X5ME1	2M
E2E-X5ME1	5M
E2E-X5ME1-10	2M
E2E-X5ME1-M1	
E2E-X5ME1-M1TJ	0.3M
E2E-X5ME1-R	2M
E2E-X5ME1-R	5M
E2E-X5ME15	2M
E2E-X5ME15	5M
E2E-X5ME2	10M
E2E-X5ME2	15M
E2E-X5ME2	2M
E2E-X5ME2	5M
E2E-X5ME2-M1	
E2E-X5ME2-R	2M
E2E-X5ME2-R	5M
E2E-X5ME25	15M
E2E-X5ME25	2M
E2E-X5ME25	5M
E2E-X5MF1	10M
E2E-X5MF1	2M
E2E-X5MF1	5M
E2E-X5MF1-M1	
E2E-X5MF1-M1J	0.3M
E2E-X5MF1-R	2M

Model	Type
E2E-X5MF2	2M
E2E-X5MF2	5M
E2E-X5MF2-M1	
E2E2-X10B1	2M
E2E2-X10B1	5M
E2E2-X10B1-M1	
E2E2-X10B2	2M
E2E2-X10B2-M1	
E2E2-X10C1	10M
E2E2-X10C1	2M
E2E2-X10C1	5M
E2E2-X10C1-M1	
E2E2-X10C2	10M
E2E2-X10C2	2M
E2E2-X10C2	5M
E2E2-X10C2-M1	
E2E2-X10MB1	10M
E2E2-X10MB1	2M
E2E2-X10MB1	5M
E2E2-X10MB1-M1	
E2E2-X10MB2	2M
E2E2-X10MB2-M1	
E2E2-X10MC1	10M
E2E2-X10MC1	2M
E2E2-X10MC1	3M
E2E2-X10MC1	5M
E2E2-X10MC1-M1	
E2E2-X10MC2	2M
E2E2-X10MC2	5M
E2E2-X10MC2-M1	
E2E2-X18MB1	2M
E2E2-X18MB1	5M
E2E2-X18MB1-M1	
E2E2-X18MB2	2M
E2E2-X18MB2-M1	
E2E2-X18MC1	10M
E2E2-X18MC1	15M
E2E2-X18MC1	2M
E2E2-X18MC1	5M
E2E2-X18MC1-M1	
E2E2-X18MC2	2M
E2E2-X18MC2	5M
E2E2-X18MC2-M1	
E2E2-X2B1	10M
E2E2-X2B1	2M
E2E2-X2B1	3M
E2E2-X2B1	5M

Model	Type
E2E2-X2B1-M1	
E2E2-X2B2	2M
E2E2-X2B2	5M
E2E2-X2B2-M1	
E2E2-X2C1	10M
E2E2-X2C1	2M
E2E2-X2C1	3M
E2E2-X2C1	5M
E2E2-X2C1-M1	
E2E2-X2C2	2M
E2E2-X2C2	5M
E2E2-X2C2-M1	
E2E2-X5B1	2M
E2E2-X5B1	5M
E2E2-X5B1-10	2M
E2E2-X5B1-M1	
E2E2-X5B2	10M
E2E2-X5B2	2M
E2E2-X5B2	5M
E2E2-X5B2-M1	
E2E2-X5C1	10M
E2E2-X5C1	15M
E2E2-X5C1	2M
E2E2-X5C1	5M
E2E2-X5C1-1	0.25M
E2E2-X5C1-M1	
E2E2-X5C2	2M
E2E2-X5C2	5M
E2E2-X5C2-M1	
E2E2-X5MB1	2M
E2E2-X5MB1	5M
E2E2-X5MB1-M1	
E2E2-X5MB2	2M
E2E2-X5MB2	5M
E2E2-X5MB2-M1	
E2E2-X5MC1	10M
E2E2-X5MC1	2M
E2E2-X5MC1	5M
E2E2-X5MC1-M1	
E2E2-X5MC2	2M
E2E2-X5MC2	5M
E2E2-X5MC2-M1	
E2EM-X15B1	2M
E2EM-X15B1-M1	
E2EM-X15B1-M1J	0.3M
E2EM-X15B2	2M
E2EM-X15B2	5M

Model	Type
E2EM-X15B2-M1	
E2EM-X15C1	2M
E2EM-X15C1	5M
E2EM-X15C1-40	2M
E2EM-X15C1-M1	
E2EM-X15C1-M1J	0.3M
E2EM-X15C2	15M
E2EM-X15C2	2M
E2EM-X15C2	5M
E2EM-X15C2-M1	
E2EM-X2B1	2M
E2EM-X2B1	5M
E2EM-X2B1-M1	
E2EM-X2B2	2M
E2EM-X2B2	5M
E2EM-X2B2-M1	
E2EM-X2C1	2M
E2EM-X2C1	5M
E2EM-X2C1-M1	
E2EM-X2C1-M1J	0.3M
E2EM-X2C2	2M
E2EM-X2C2	5M
E2EM-X2C2-M1	
E2EM-X4B1	2M
E2EM-X4B1	5M
E2EM-X4B1-M1	
E2EM-X4B2	2M
E2EM-X4B2	5M
E2EM-X4B2-M1	
E2EM-X4C1	2M
E2EM-X4C1	5M
E2EM-X4C1-M1	
E2EM-X4C2	2M
E2EM-X4C2	5M
E2EM-X4C2-M1	
E2EM-X8B1	2M
E2EM-X8B1	5M
E2EM-X8B1-M1	
E2EM-X8B1-M1-1	
E2EM-X8B2	2M
E2EM-X8B2	5M
E2EM-X8B2-M1	
E2EM-X8C1	2M
E2EM-X8C1	5M
E2EM-X8C1-M1	
E2EM-X8C1-M1J	0.3M
E2EM-X8C2	2M

<b>Model</b>	<b>Type</b>
E2EM-X8C2	5M
E2EM-X8C2-M1	

Specifications in this product news are as of the issue date and are subject to change without notice. Only main changes in specifications are described in this document. Please be sure to read the relevant catalogs, datasheets, product specifications, instructions, and manuals for precautions and necessary information when using products.