

CCC认证
控制设备
定时器/时间开关

型号	标准号	认证号	备注
H3CR-A	GB/T14048.5	2020970303000245 (印度尼西亚制造) 2020970303000339 (中国制造)	并非认证对象。为避免出现麻烦，2010年1月9日以后生产的产品已取得CCC认证。
H3BA-N	GB/T14048.5	2020970303000344	并非认证对象。为避免出现麻烦，2010年6月4日以后生产的产品已取得CCC认证。
H3CR-F H3BF-N	GB/T14048.5	2020970303000246 (印度尼西亚制造) 2020970303000342 (中国制造)	并非认证对象。为避免出现麻烦，2010年1月12日以后生产的产品已取得CCC认证。
H3CR-G H3BG-N	GB/T14048.5	2020970303000247 (印度尼西亚制造) 2020970303000340 (中国制造)	并非认证对象。为避免出现麻烦，2010年1月11日以后生产的产品已取得CCC认证。
H3CR-H H3BH-N	GB/T14048.5	2020970303000248 (印度尼西亚制造) 2020970303000341 (中国制造)	并非认证对象。为避免出现麻烦，2010年1月11日以后生产的产品已取得CCC认证。
H3Y H3YN	GB/T14048.5	2020970303000251 (印度尼西亚制造) 2020970303000345 (中国制造)	并非认证对象。为避免出现麻烦，2009年12月22日以后生产的产品已取得CCC认证。
H3DK H3DKZ	GB/T14048.5	2020970303000249 (印度尼西亚制造) 2020970303000262 (中国制造)	并非认证对象。为避免出现麻烦，已取得CCC认证。
H3DK(400V) H3DKZ(400V)	GB/T14048.5	2020970303000263	并非认证对象。为避免出现麻烦，已取得CCC认证。
H3DT	GB/T14048.5	2020970303000264	并非认证对象。为避免出现麻烦，已取得CCC认证。
H5AN	GB/T14048.5	2020970303000347	并非认证对象。为避免出现麻烦，2012年1月16日以后生产的产品已取得CCC认证。
H5CN	GB/T14048.5	2020970303000343	并非认证对象。为避免出现麻烦，2009年12月2日以后生产的产品已取得CCC认证。
H5CX	GB/T14048.5	2020970303000250 (印度尼西亚制造) 2020970303000260 (中国制造)	并非认证对象。为避免出现麻烦，2009年8月25日以后生产的产品已取得CCC认证。
H5CZ	GB/T14048.5	2020970303000260	并非认证对象。为避免出现麻烦，已取得CCC认证。
H5L-A	GB/T14048.5	2020970303000346	并非认证对象。为避免出现麻烦，2012年3月26日以后生产的产品已取得CCC认证。

CSA认证
控制设备
定时器/时间开关

型号	额定值	标准号	等级号	文件号
H3AM	100~240V AC	CSA C22.2 No. 14	3211 07	LR22310
H3CA	24~240V AC 12~240V DC			
H3CR-A	100~240V AC/100~125V DC 24~48V AC/12~48V DC 24~48V AC/DC			
H3CR-F	100~240V AC, 100~125V DC 24~48V AC, 12~48V DC			
H3CR-G	100/110/120V AC, 200/220/240V AC			
H3CR-H	100/110/120V AC, 200/220/240V AC, 24V AC/DC, 48V DC, 100~125V DC			
H3DK	24~240V AC/DC 100~120V AC 200~240V AC 24~48V AC/DC 12V DC			
H3DS-AL H3DS-ML H3DS-SL H3DS-FL H3DS-GL	24~230 V AC 24~48V DC			
H3DS-XL	24~230V AC/DC			
H3FA	5, 6, 12, 24V DC 5/6, 12/24V DC(末尾为“-S”的型号)			
H3RN	24V AC, 12, 24V DC			
H3Y	24, 42, 48, 100~120, 200~230, 240V AC 12, 18, 24, 48, 100~110, 125V DC (末尾为“-S”的型号: 只有24V DC)			
H3YN	24, 100~120, 200~230V AC 12, 24, 48, 100~110, 125V DC			
H5AN	24V AC, 100~240V AC 12~24V DC, 48V DC, 100V DC			
H5CN	24V AC, 100~240V AC 24V DC, 12~48V DC, 100/110/V DC			
H5L	100~240V AC			

注1: 上述表格中均为系列型号, 有关认证型号详情请向本公司咨询。

注2: 关于取得面向加拿大的cUL或cRU认证标志的型号, 请参阅UL认证相关页。

CSA认证
控制设备
计数器

型号	额定值	标准号	等级号	文件号
H7AN	24V AC, 100~240V AC 12~24V DC	CSA C22.2 No. 14	3211 07	LR22310
H7CN	24V AC, 100~240V AC 24V DC, 12~48V DC, 100/110V DC			
H7E-N	24~240V AC/DC (末尾为“-FV”的型号) 4.5~30V DC (末尾为“-V”的型号) 3V DC (末尾为“-P”的型号)			
H7GP H7HP	100~240V AC, 12~24V DC			
H8BM-R	24V DC			

注1: 上述表格中均为系列型号, 有关认证型号详情请向本公司咨询。

注2: 关于取得面向加拿大的cUL或cRU认证标志的型号, 请参阅UL认证相关页。

CSA认证
控制设备
凸轮定位器

型号	额定值	标准号	等级号	文件号
3F88L-160/162	100～240V AC	CSA C22.2 No. 142	2252 01	LR51460

注1：上述表格中均为系列型号，有关认证型号详情请向本公司咨询。

注2：关于取得面向加拿大的cUL或cRU认证标志的型号，请参阅UL认证相关页。

CSA认证
控制设备
数字温控器

型号	额定值	标准号	等级号	文件号
E5C2	100~120V AC 200~240V AC	CSA C22.2 No. 61010-1	2252 05	LR59623
E5CB	100~240V AC 24V AC/DC	CSA C22.2 No. 61010-1	2252 05	LR59623

CSA认证
控制设备
数字面板表

型号	额定值	标准号	等级号
K3GN	24V DC	CAN/CSA C22.2 No. 61010-1	2252 05
K3HB-C	100~240V AC 24V AC/DC	CSA C22.2 No. 61010-1-04	2252 05
K3HB-H			
K3HB-P			
K3HB-R			
K3HB-S			
K3HB-V			
K3HB-X			
K3MA-F	100~240V AC 24V AC/DC	CSA C22.2 No. 61010-1-04	2252 05
K3MA-J			
K3MA-L			

DNV认证(挪威船舶标准)
控制设备
定时器/时间开关

型号	额定值	温度	湿度	振动	EMC(电磁兼容性)	附属设施
H3DT	24-240V AC/DC 24-48V AC/DC 100-120V AC 200-240V AC	B	B	A	A	A

注1: 上述表格中为系列型号, 有关认证型号详情请向本公司咨询。
注2: 因未取得认证, 不能在甲板、浮桥等振动较大的场所中使用。

DNV(挪威船级社)的型号认证基于仪表和自动化设备环境测试标准认证第2.4号。
关于场所级别, 请参照下表:

表2-1 场所级别-选择指南						
I 栏		II 栏				
参数	主要区域内的场所	船上的主要区域				
		机舱	控制室、住处	浮桥	泵房、货舱、无供热房间	露天甲板
温度	温度上升5℃或以上的内部隔间、甲板等	B	B	B	D	D
	所有其它场所	A	A	A	C	D
湿度	需要采取特殊注意事项以避免冷凝的场所	A	A	A	A	A
	所有其它场所	B	B	B	B	B
振动	像内燃机室、压缩机室、泵房等机舱, 包括这些机舱的管线	B	-	-	B	B
	桅杆	-	-	-	-	C
	所有其它场所	A	A	A	A	A
EMC(电磁兼容性)	指定主要区域内的所有场所	A	A	B	A	B
附属设施	潜水应用设备	D	-	-	D	D
	轮机舱铺板下	C	-	-	-	-
	所有其它场所	B	A	A	B	C

CE标志
控制设备
定时器/时间开关

型号/组合	EMC指令	低电压指令	机械指令
H3AM	●	●	不适用
H3CA			
H3CR-A/-AS/-AP			
H3CR-F/-G/-H			
H3DK			
H3DS			
H3DT			
H3RN			
H3Y			
H3YN			
H5AN (*1)			
H5CN (*1)			
H5CX			
H5CZ			
H5F			
H5S			

注1: 安全类别是指在构筑控制系统的与安全相关的部分时所选择的最大适用类别, 该类别不适用于个别元件。

注2: 有关适用类别的详细情况, 我们发行了“EU适用宣言书”。如有需要, 请向本公司咨询。

*1. 2017年3月以前生产的产品不适用。

CE标志
控制设备
可编程继电器

型号/组合	EMC指令	低电压指令	机械指令
ZEN	●	●	不适用
ZEN-PA			

注1：安全类别是指在构筑控制系统的与安全相关的部分时所选择的最大适用类别，该类别不适用于个别元件。

注2：有关适用类别的详细情况，我们发行了“EU适用宣言书”。如有需要，请向本公司咨询。

CE标志
控制设备
计数器

型号/组合	EMC指令	低电压指令	机械指令
H7AN (*1)	●	●	不适用
H7BX			
H7CN (*1)			
H7CX			
H7CZ		不适用	不适用
H7E-N			
H7E-NP		●	不适用
H7GP		●	不适用
H7HP		不适用	不适用
H8BM-R		不适用	不适用

注1：安全类别是指在构筑控制系统的与安全相关的部分时所选择的最大适用类别，该类别不适用于个别元件。

注2：有关适用类别的详细情况，我们发行了“EU适用宣言书”。如有需要，请向本公司咨询。

*1. 2017年3月以前生产的产品不适用。

CE标志
控制设备
凸轮定位器

型号/组合	EMC指令	低电压指令	机械指令
3F88L-160 3F88L-162	●	●	不适用
H8PS	●	不适用	不适用

注1：安全类别是指在构筑控制系统的与安全相关的部分时所选择的最大适用类别，该类别不适用于个别元件。

注2：有关适用类别的详细情况，我们发行了“EU适用宣言书”。如有需要，请向本公司咨询。

CE标志
控制设备
数字温控器

型号/组合	EMC指令	低电压指令	机械指令	
E5AN/EN/CN	●	●	不适用	
E5CS-U				
E5CSV				
E5C2				
E5AR/ER				
E5CB				
E5AC				
E5CC			不适用	
E5EC				
E5DC			不适用	
E5GC				
E5CD				
E5ED		不适用	不适用	
E5L				
E5LC				
EJ1				
ES1-[] []				
ES1B		●		
ES1C				
K8AK-TH		●	不适用	

注1：安全类别是指在构筑控制系统的与安全相关的部分时所选择的最大适用类别，该类别不适用于个别元件。

注2：有关适用类别的详细情况，我们发行了“EU适用宣言书”。如有需要，请向本公司咨询。

CE标志
控制设备
数字面板表

型号/组合	EMC指令	低电压指令	机械指令	安全类别
K3TF (不包括K3TF-V8, 9)	●	●	不适用	---
K3TE (不包括K3TE-V4)				
K3GN		不适用		
K3MA-F/J/L		●		
K3HB-S/X/V/H/R/P/C				

注：有关适用类别的详细情况，我们发行了“EU适用宣言书”。如有需要，请向本公司咨询。

CE标志
控制设备
信号转换器

型号/组合	EMC指令	低电压指令	机械指令	安全类别
K3FM (不包括 K3FM-PA/PE, K3FM-AC, K3FM-TG, K3FM-REM) 注:仅对24VDC电源型号.	●	不适用	不适用	---
K3FP-YV-I-I	●	不适用	不适用	---
K3FP-RS-UI	●	不适用	不适用	---
K3FP-TS-UI	●	不适用	不适用	---
K3FP-VS-UI-2I	●	不适用	不适用	---
K3FP-VS-UI-UI	●	不适用	不适用	---
K3FP-YV-U-U	●	不适用	不适用	---
K3SC-10	●	●	不适用	---

注：有关适用类别的详细情况，我们发行了“EU适用宣言书”。如有需要，请向本公司咨询。

FDA(美国食品药品监督管理局-激光产品规定)

控制设备

数字温控器

型号	FDA Class分类	备注
ES1-LW50L-N ES1-LW100L-N	Class1 (Laser Notice No.50)	---

KOSHA (S标志) 认证

控制设备

数字温控器

型号
E5CN-C203TD-FLK AC/DC24
E5CN-C203T-FLK AC100-240
E5CN-C2BT AC100-240
E5CN-C2BTD AC/DC24
E5CN-C2PBT AC100-240
E5CN-C2T AC100-240
E5CN-C2TD AC/DC24
E5CN-CQ203TD-FLK AC/DC24
E5CN-CQ203T-FLK AC100-240
E5CN-CQ2BT AC100-240
E5CN-CQ2BTD AC/DC24
E5CN-CQ2HHT AC100-240
E5CN-CQ2HT AC100-240
E5CN-CT AC100-240
E5CN-CTD AC/DC24
E5CN-Q2H03TD-FLK AC/DC24
E5CN-Q2H03T-FLK AC100-240
E5CN-Q2HBT AC100-240
E5CN-Q2HBTD AC/DC24
E5CN-Q2HH03TD-FLK AC/DC24
E5CN-Q2HH03T-FLK AC100-240
E5CN-Q2P03T-FLK AC100-240
E5CN-Q2PBT AC100-240
E5CN-Q2PHT AC100-240
E5CN-Q2T AC100-240
E5CN-Q2TD AC/DC24
E5CN-QQ203TD-FLK AC/DC24
E5CN-QQ203T-FLK AC100-240
E5CN-QQ2BT AC100-240
E5CN-QQ2HHT AC100-240
E5CN-QQ2HT AC100-240
E5CN-QQ2HTD AC/DC24
E5CN-QT AC100-240
E5CN-QTD AC/DC24
E5CN-R2H03TD-FLK AC/DC24
E5CN-R2H03T-FLK AC100-240
E5CN-R2HBT AC100-240
E5CN-R2HBTD AC/DC24

E5CN-R2HH03TD-FLK AC/DC24
E5CN-R2HH03T-FLK AC100-240
E5CN-R2P03T-FLK AC100-240
E5CN-R2PBT AC100-240
E5CN-R2PHT AC100-240
E5CN-R2T AC100-240
E5CN-R2TD AC/DC24
E5CN-RQ203T-FLK AC100-240
E5CN-RQ2BT AC100-240
E5CN-RQ2HHT AC100-240
E5CN-RQ2HT AC100-240
E5CN-RT AC100-240
E5CN-RTD AC/DC24
E5CN-Y2H03T-FLK AC100-240
E5CN-Y2HBT AC100-240
E5CN-Y2HH03T-FLK AC100-240
E5CN-Y2T AC100-240
E5CC-CQ2ASM-002
E5CC-CQ2ASM-006
E5CC-CQ2DSM-002
E5CC-CQ2DSM-006
E5CC-CQ3ASM-002
E5CC-CQ3ASM-006
E5CC-CQ3DSM-002
E5CC-CQ3DSM-006
E5CC-CX2ASM-000
E5CC-CX2ASM-004
E5CC-CX2ASM-006
E5CC-CX2DSM-000
E5CC-CX2DSM-004
E5CC-CX2DSM-006
E5CC-CX3ASM-000
E5CC-CX3ASM-004
E5CC-CX3ASM-006
E5CC-CX3DSM-000
E5CC-CX3DSM-004
E5CC-CX3DSM-006
E5CC-QQ2ASM-001
E5CC-QQ2ASM-003
E5CC-QQ2DSM-003
E5CC-QQ3ASM-001
E5CC-QQ3ASM-003

E5CC-QQ3DSM-003
E5CC-QX2ASM-000
E5CC-QX2ASM-001
E5CC-QX2ASM-002
E5CC-QX2ASM-003
E5CC-QX2ASM-006
E5CC-QX2DSM-000
E5CC-QX2DSM-001
E5CC-QX2DSM-002
E5CC-QX2DSM-003
E5CC-QX2DSM-006
E5CC-QX3ASM-000
E5CC-QX3ASM-001
E5CC-QX3ASM-002
E5CC-QX3ASM-003
E5CC-QX3ASM-006
E5CC-QX3DSM-000
E5CC-QX3DSM-001
E5CC-QX3DSM-002
E5CC-QX3DSM-003
E5CC-QX3DSM-006
E5CC-RX2ASM-000
E5CC-RX2ASM-001
E5CC-RX2ASM-002
E5CC-RX2ASM-003
E5CC-RX2ASM-006
E5CC-RX2DSM-000
E5CC-RX2DSM-001
E5CC-RX2DSM-002
E5CC-RX2DSM-003
E5CC-RX2DSM-006
E5CC-RX3ASM-000
E5CC-RX3ASM-001
E5CC-RX3ASM-002
E5CC-RX3ASM-003
E5CC-RX3ASM-006
E5CC-RX3DSM-000
E5CC-RX3DSM-001
E5CC-RX3DSM-002
E5CC-RX3DSM-003
E5CC-RX3DSM-006
型号
K8AB-TH11S AC100-240V
K8AB-TH12S AC100-240V
K8AB-TH11S AC/DC24V
K8AB-TH12S AC/DC24V

LR认证(英国船舶标准)
控制设备
数字温控器

型号	额定值	环境分类	备注
E5AC	24VAC/DC 100-240VAC	ENV1, 2	*
E5AN			
E5CC/E5CC-U			
E5CN			
E5EC			
E5EN			
E5DC		ENV2	

* 一般电源分布区域
注1: 上述表格中均为系列型号，有关认证型号详情请向本公司咨询。
注2: 不接受在甲板、浮桥等振动较大的场所中使用的型号认证，敬请注意。

LR(劳氏船级社)的型号认证基于LR型认证系统测试规范1。
关于环境分类，请参考下表。

环境分类	
ENV1	仅受控环境，符合制造商规格
ENV2	封闭空间，易受温度、湿度和振动的影响- (5℃至55℃)
ENV3	封闭空间，易受其它设备所产生热量的影响- (5℃至70℃)
ENV4	安装在往复式机器上- (5℃至55℃)
ENV5	露天甲板- (-25℃至+70℃)

注：在ENV2环境中接受认证的型号，也可在ENV1环境中使用。

LR认证(英国船舶标准)
控制设备
定时器/时间开关

型号	额定值	环境分类	备注
H3CA-8 H3CA-8H	24~240V AC, 12~110V DC	ENV1, 2	*
H3CA-A H3CA-FA	24~240V AC, 12~240V DC		
H3CR-A H3CR-A8 H3CR-AP	100~240V AC/100~125V DC, 24~48V AC/12~48V DC		
H3CR-A8E	100~240V AC/100~125V DC, 24~48V AC/DC		
H3CR-A8S H3CR-AS	24~48V AC/12~48V DC		
H3CR-F H3CR-F8 H3CR-FN H3CR-F8N	100~240V AC, 24V AC/DC 12, 48~125V DC		
H3CR-G8L H3CR-G8EL	100/110/120, 200/220/240V AC		
H3CR-HRL H3CR-H8L H3CR-H8RL	100~120V AC 200~240V AC 24V AC/DC, 48V DC 100~125V DC		
H3DK	12V DC, 24~48V AC/DC, 24~240V AC/DC, 100~120V AC, 200~240V AC		
H3DS-AL H3DS-ALC H3DS-ML H3DS-MLC H3DS-SL H3DS-SLC	24~230V AC/24~48V DC		
H3DT	24~240V AC/DC 100~120V AC 200~240V AC 24~48V AC/DC		
H3Y-2 H3Y-4	24~230V AC, 12~110V DC		
H3YN-2 H3YN-21 H3YN-4 H3YN-41	24, 100~120, 200~230V AC 12, 24, 48, 100~110, 125V DC		

* 一般电源分布区域

注1: 上述表格中均为系列型号, 有关认证型号详情请向本公司咨询。

注2: 不接受在甲板、浮桥等振动较大的场所中使用的型号认证, 敬请注意。

LR(劳氏船级社)的型号认证基于LR型认证系统测试规范1。

关于环境分类, 请参考下表。

环境分类	
ENV1	仅受控环境, 符合制造商规格
ENV2	封闭空间, 易受温度、湿度和振动的影响-(5℃至55℃)
ENV3	封闭空间, 易受其它设备所产生热量的影响-(5℃至70℃)
ENV4	安装在往复式机器上-(5℃至55℃)
ENV5	露天甲板-(-25℃至+70℃)

注: 在ENV2环境中接受认证的型号, 也可在ENV1环境中使用。

LR认证(英国船舶标准)
控制设备
计数器

型号	额定值	环境分类	备注
H7EC-N H7EC-N-B H7EC-NFV H7EC-NFV-B H7EC-NV H7EC-NV-B H7EC-NV-BH H7EC-NV-H	24~240V AC/DC(‐FV型‐) 4. 5~30V DC(‐V型‐)	ENV1, 2	*
H7ER-N H7ER-N-B H7ER-NV H7ER-NV-B H7ER-NV-BH H7ER-NV-H H7ER-NV1 H7ER-NV1-B H7ER-NV1-BH H7ER-NV1-H			
H7ET-N H7ET-N-B H7ET-N1 H7ET-N1-B H7ET-NFV H7ET-NFV-B H7ET-NFV1 H7ET-NFV1-B H7ET-NV H7ET-NV-B H7ET-NV-BH H7ET-NV-H H7ET-NV1 H7ET-NV1-B H7ET-NV1-BH H7ET-NV1-H			

* 一般电源分布区域
注1: 上述表格中均为系列型号, 有关认证型号详情请向本公司咨询。
注2: 不接受在甲板、浮桥等振动较大的场所中使用的型号认证, 敬请注意。
LR(劳氏船级社)的型号认证基于LR型认证系统测试规范1。

关于环境分类, 请参考下表。

环境分类	
ENV1	仅受控环境, 符合制造商规格
ENV2	封闭空间, 易受温度、湿度和振动的影响-(5℃至55℃)
ENV3	封闭空间, 易受其它设备所产生热量的影响-(5℃至70℃)
ENV4	安装在往复式机器上-(5℃至55℃)
ENV5	露天甲板-(-25℃至+70℃)

注: 在ENV2环境中接受认证的型号, 也可在ENV1环境中使用。

NK认证（日本船舶标准）

控制设备

定时器/时间开关

型号	额定值
H3CA-8 H3CA-8H	24, 50, 100/110/120, 200/220/240V AC 12, 24, 48, 100, 110V DC
H3CA-A H3CA-FA	24~240V AC, 12~240V DC
H3CR-A H3CR-A8 H3CR-A8E H3CR-AP	100~240V AC/100~125V DC 24~48V AC/12~48V DC 24~48V AC/DC
H3CR-A8S H3CR-AS	24~48V AC/12~48V DC
H3CR-F H3CR-F8 H3CR-F8N H3CR-FN	100~240V AC, 24V AC/DC 12, 48~125V DC
H3CR-G8EL H3CR-G8L	100/110/120, 200/220/240V AC
H3CR-H8L H3CR-H8RL H3CR-HRL	100/110/120, 200/220/240V AC 24V AC/DC 48, 100~125V DC

注1：上述表格中均为系列型号，有关认证型号详情请向本公司咨询。

注2：不接受在甲板、浮桥等振动较大的场所中使用的型号认证，敬请注意。

NK(日本船级协会)的型号认证基于船用原材料及设备审批和型号审批指南的第7部分第1章。

UL认证
控制设备
定时器/时间开关

型号	额定值	标准号	文件号	类别	Listed/Recognized
H3AM	100~240V AC	UL508	E41515	NRNT2	Recognized
H3CA	24~240V AC/12~240V DC		E314634	NRNT2	Recognized
H3CR-A	100~240V AC/100~125V DC 24~48V AC/12~48V DC 24~48V AC/DC				
H3CR-F	100~240V AC, 100~125V DC 24~48V AC, 12~48V DC				
H3CR-G	100/110/120V AC, 200/220/240V AC				
H3CR-H	100/110/120V AC, 200/220/240V AC, 24V AC/DC, 48V DC, 100~125V DC				
H3DK	24~240V AC/DC 100~120V AC 200~240V AC 24~48V AC/DC 12V DC		E41515	NRNT2/NRNT8	Recognized
H3DS-AL	24~230V AC		E314634	NRNT2	Recognized
H3DS-FL	24~48V DC				
H3DS-GL					
H3DS-ML					
H3DS-SL					
H3DS-XL	24~230V AC/DC		E314634	NRNT/NRNT7	Listed
H3DT	24~240V AC/DC 100~120V AC 200~240V AC 24~48V AC/DC				
H3FA	5, 6, 12, 24V DC 5/6, 12/24V DC(末尾为“-S”的型号)		E41515	NRNT2	Recognized
H3RN	24V AC, 12, 24V DC		E41515	NRNT2	Recognition
H3RN-[]-B				NRNT2	Recognition
				NRNT/NRNT7 (使用插座P2RF-05-PU或P2RF-08-PU时)	Listed
H3Y	24, 42, 48, 100~120, 200~230, 240V AC 12, 18, 24, 48, 100~110, 125V DC (末尾为“-S”的型号: 只有24V DC)		E314634	NRNT2	Recognition
H3Y-[]-B	24, 100~120, 200~230V AC 12, 24, 48, 100~110, 125V DC			NRNT2	Recognition
				NRNT/NRNT7 (使用插座PYF-08-PU-L或PYF-14-PU-L时)	Listed
H3YN	24, 100~120, 200~230V AC		E314634	NRNT2	Recognition
H3YN-[]-B	12, 24, 48, 100~110, 125V DC			NRNT2	Recognition
				NRNT/NRNT7 (使用插座PYF-08-PU-L或PYF-14-PU-L时)	Listed
H5AN	24V AC, 100~240V AC 12~24V DC, 48V DC, 100V DC		E314634	NRNT2	Recognized
H5CN	24V AC, 100~240V AC 24V DC, 12~48V DC, 100/110V DC				
H5CX	100~240V AC, 24V AC, 12~24V DC		E314634	NRNT/NRNT7 (端子台型号)	Listed
H5CZ			E41515	NRNT2/NRNT8 (针式型号)	Recognized
H5F	100~240V AC		E41515	NRNT/NRNT7	Listed
H5L	100~240V AC	UL917	E52800	WGZR2	Recognized
H5S	100~240V AC, 24V DC	UL508	E41515	NRNT2/NRNT8	Recognized

注: H5CX、H5CZ系列的针式型号与欧姆龙的P2CF-08(P2CF08-E、P2CF-11或P2CF-11-E)插座组合使用,可实现现场接线。

UL认证
控制设备
可编程继电器

型号	额定值	标准号	文件号	类别	Listed/Recognized
ZEN	100~240V AC 24V DC	UL508	E95399	NRAQ/NRAQ7	Listed
ZEN-PA	100~240V AC	UL508	E104818	NRAQ/NRAQ7	Listed
		ANSI/ISA12.12.01	E198998	NRAG/NRAG7	Listed
		UL60950-1	E152784	QQGQ2/QQGQ8	Recognized

UL认证
控制设备
计数器

型号	额定值	标准号	文件号	类别	Listed/Recognized
H7AN	24V AC, 100~240V AC 12~24V DC	UL508	E314634	NRNT2	Recognized
H7BX	100~240V AC 24V AC 12~24V DC		E314634	NRNT2/NRNT8	
H7CN	24V AC, 100~240V AC 24V DC, 12~48V DC, 100/110V DC		E314634	NRNT2	
H7CX	100~240V AC 24V AC/12~24V DC		E314634	NRNT/NRNT7 (端子台型号) NRNT2/NRNT8 (针式型号)	Listed Recognized
H7CZ	12~24V DC		E41515		
H7E-N	24~240V AC/DC (末尾为“-FV”的型号) 4.5~30V DC (末尾为“-V”的型号) 3V DC (末尾为“-P”的型号)	UL863	E67871	ELIY2	Recognized
H7GP	100~240V AC (*1)	UL508	E41515	NRNT2/NRNT8	Recognized
H7HP	12~24V DC (*1)				
H8BM-R	24V DC				

注：H7CX、H7CZ系列的针式型号与欧姆龙的P2CF-08 (P2CF08-E、P2CF-11或P2CF-11-E) 插座组合使用，可实现现场接线。

(*1) 认定条件因电源电压规格不同而不同。

- 电源电压规格AC100~240V
环境温度30℃ 单体安装
- 电源电压规格DC12~24V
环境温度40℃ 单体安装

UL认证
控制设备
凸轮定位器

型号	额定值	标准号	文件号	类别	Listed/Recognized
3F88L-160, 162	----	UL508	E95399	NRAQ/NRAQ7	Listed
H8PS	----	UL508	E41515	NRNT/NRNT7	Listed

注：上述表格中均为系列型号，有关认证型号详情请向本公司咨询。

UL认证
控制设备
数字温控器

型号	额定值	标准号	文件号	类别	Listed/Recognized
E5AN E5CN E5EN	100~240V AC 24V AC/DC	UL61010-1	E316989	QUYX/QUYX7	Listed
E5AR E5ER	100~240V AC 24V AC/DC	UL61010-1	E200593	QUYX2/QUYX8	Recognized
E5AR-T E5ER-T	100~120V AC 24V AC/DC	UL61010-1	E200593	QUYX2/QUYX8	Recognized
E5C2	100~120V AC 200~240V AC	UL61010-1	E316989	QUYX2	Recognized
E5CN-U	100~240V AC 24V AC/DC	UL61010-1	E316989	QUYX/QUYX7	Listed
E5CS-U	100~240V AC 24V AC/DC	UL61010-1	E316989	QUYX/QUYX7	Listed
E5CSV	100~240V AC 24V AC/DC	UL61010-1	E316989	QUYX/QUYX7	Listed
EJ1	24V DC	UL61010-1	E200593	QUYX2/QUYX8	Recognized
E5CB	100~240V AC 24V AC/DC	UL61010-1	E316989	QUYX2/QUYX8	Recognized
E5AC E5CC E5EC E5DC E5GC	100~240V AC 24V AC/DC	UL61010-1	E316989	QUYX/QUYX7	Listed
E5CD E5ED	100~240V AC 24V AC/DC	UL61010-1	E316989	QUYX/QUYX7	Listed

型号	额定值	标准号	文件号	类别	Listed/Recognized	标记
K8AK-TH	24V AC/DC 100~240V AC	UL61010-1	E316989	QUYX2/QUYX8	Recognized	cULus

UL认证
控制设备
数字面板表

型号	额定值	标准号	文件号	类别	Listed/Recognized
K3GN	24V DC	UL508	E41515	NRNT	Listed
K3MA-F K3MA-J K3MA-L	100~240V AC 24V AC/DC	UL61010-1 CAN/CSA C22.2 No. 61010-1-04	E200593	QUYX2/QUYX8	Recognized
K3HB-C K3HB-H K3HB-P K3HB-R K3HB-S K3HB-V K3HB-X	100~240V AC 24V AC/DC	UL61010-1 CAN/CSA C22.2 No. 61010-1-04		QUYX2/QUYX8	Recognized

UL认证
控制设备
信号转换器

型号	额定值	标准号	文件号	类别	Listed/Recognized
K3SC	100~240V AC, 24V AC/DC	UL508 CAN/CSA-C22.2 NO.142	E95399	NRAQ2/NRAQ8	Recognized
K3FP-YV-I-I	24VDC	UL508 CAN/CSA-C22.2 NO.142	E95399	NRAQ2/NRAQ8	Recognized
K3FP-RS-UI	24VDC	UL508 CAN/CSA-C22.2 NO.142	E95399	NRAQ2/NRAQ8	Recognized
K3FP-TS-UI	24VDC	UL508 CAN/CSA-C22.2 NO.142	E95399	NRAQ2/NRAQ8	Recognized
K3FP-VS-UI-2I	24VDC	UL508 CAN/CSA-C22.2 NO.142	E95399	NRAQ2/NRAQ8	Recognized
K3FP-VS-UI-UI	24VDC	UL508 CAN/CSA-C22.2 NO.142	E95399	NRAQ2/NRAQ8	Recognized
K3FP-YV-U-U	24VDC	UL508 CAN/CSA-C22.2 NO.142	E95399	NRAQ2/NRAQ8	Recognized

VDE认证
控制设备
可编程继电器

型号	额定值	标准号	许可号
ZEN-PA	100~240V AC	EN60950-1 (VDE 0805 Teil 1) IEC60950-1 EN50178 (VDE 0160)	40007388

电器和材料安全法 (PSE标志)

控制设备

定时器/时间开关

型号	额定值
H4KV	----
H5F	----
H5L	----
H5S	----

韩国无线规则 (KC标志)
控制设备
数字温控器

型号/组合		KC标志注册号	认证号
E5AC-RX4ASM-012	E5AC-RX2ASM-000	KCC-REM-OMR-E5AC01	---
	E5AC-RX2ASM-008		
	E5AC-RX2ASM-009		
	E5AC-RX2ASM-010		
	E5AC-RX2ASM-011		
	E5AC-RX2ASM-012		
	E5AC-RX2DSM-000		
	E5AC-RX2DSM-008		
	E5AC-RX2DSM-009		
	E5AC-RX2DSM-010		
	E5AC-RX2DSM-011		
	E5AC-RX2DSM-012		
	E5AC-RX4A5M-000		
	E5AC-RX4A5M-009		
	E5AC-RX4A5M-010		
	E5AC-RX4A5M-011		
	E5AC-RX4ASM-000		
	E5AC-RX4ASM-008		
	E5AC-RX4ASM-009		
	E5AC-RX4ASM-010		
	E5AC-RX4ASM-011		
	E5AC-RX4D5M-000		
	E5AC-RX4D5M-009		
	E5AC-RX4D5M-010		
	E5AC-RX4D5M-011		
	E5AC-RX4DSM-000		
	E5AC-RX4DSM-008		
	E5AC-RX4DSM-009		
	E5AC-RX4DSM-010		
	E5AC-RX4DSM-011		
	E5AC-RX4DSM-012		
	E5AC-QX2ASM-000		
	E5AC-QX2ASM-008		
	E5AC-QX2ASM-009		
	E5AC-QX2ASM-010		

E5AC-QX4ASM-012	E5AC-QX2ASM-011	KCC-REM-OMR-E5AC02	---
	E5AC-QX2ASM-012		
	E5AC-QX2DSM-000		
	E5AC-QX2DSM-008		
	E5AC-QX2DSM-009		
	E5AC-QX2DSM-010		
	E5AC-QX2DSM-011		
	E5AC-QX2DSM-012		
	E5AC-QX4A5M-000		
	E5AC-QX4A5M-009		
	E5AC-QX4A5M-010		
	E5AC-QX4A5M-011		
	E5AC-QX4ASM-000		
	E5AC-QX4ASM-008		
	E5AC-QX4ASM-009		
	E5AC-QX4ASM-010		
	E5AC-QX4ASM-011		
	E5AC-QX4D5M-000		
	E5AC-QX4D5M-009		
	E5AC-QX4D5M-010		
	E5AC-QX4D5M-011		
	E5AC-QX4DSM-000		
	E5AC-QX4DSM-008		
	E5AC-QX4DSM-009		
	E5AC-QX4DSM-010		
	E5AC-QX4DSM-011		
	E5AC-QX4DSM-012		
	E5AC-CX2ASM-000		
	E5AC-CX2ASM-004		
	E5AC-CX2ASM-005		
	E5AC-CX2ASM-013		
	E5AC-CX2ASM-014		
	E5AC-CX2DSM-000		
	E5AC-CX2DSM-004		
	E5AC-CX2DSM-005		
	E5AC-CX2DSM-013		
	E5AC-CX2DSM-014		
	E5AC-CX4A5M-000		
	E5AC-CX4A5M-004		
	E5AC-CX4A5M-005		

E5AC-CX4ASM-014	E5AC-CX4A5M-013	KCC-REM-OMR-E5AC03	---
	E5AC-CX4A5M-014		
	E5AC-CX4ASM-000		
	E5AC-CX4ASM-004		
	E5AC-CX4ASM-005		
	E5AC-CX4ASM-013		
	E5AC-CX4D5M-000		
	E5AC-CX4D5M-004		
	E5AC-CX4D5M-005		
	E5AC-CX4D5M-013		
	E5AC-CX4D5M-014		
	E5AC-CX4DSM-000		
	E5AC-CX4DSM-004		
	E5AC-CX4DSM-005		
	E5AC-CX4DSM-013		
	E5AC-CX4DSM-014		
E5AC-RR4ASM-012	E5AC-RR2ASM-000	KCC-REM-OMR-E5AC04	---
	E5AC-RR2ASM-008		
	E5AC-RR2ASM-009		
	E5AC-RR2ASM-010		
	E5AC-RR2ASM-011		
	E5AC-RR2ASM-012		
	E5AC-RR2DSM-000		
	E5AC-RR2DSM-008		
	E5AC-RR2DSM-009		
	E5AC-RR2DSM-010		
	E5AC-RR2DSM-011		
	E5AC-RR2DSM-012		
	E5AC-RR4A5M-000		
	E5AC-RR4A5M-009		
	E5AC-RR4A5M-010		
	E5AC-RR4A5M-011		
	E5AC-RR4ASM-000		
	E5AC-RR4ASM-008		
	E5AC-RR4ASM-009		
	E5AC-RR4ASM-010		
	E5AC-RR4ASM-011		
	E5AC-RR4D5M-000		
	E5AC-RR4D5M-009		
	E5AC-RR4D5M-010		

	E5AC-RR4D5M-011		
	E5AC-RR4DSM-000		
	E5AC-RR4DSM-008		
	E5AC-RR4DSM-009		
	E5AC-RR4DSM-010		
	E5AC-RR4DSM-011		
	E5AC-RR4DSM-012		
E5AC-QR4ASM-012	E5AC-QR2ASM-000	KCC-REM-OMR-E5AC05	---
	E5AC-QR2ASM-008		
	E5AC-QR2ASM-009		
	E5AC-QR2ASM-010		
	E5AC-QR2ASM-011		
	E5AC-QR2ASM-012		
	E5AC-QR2DSM-000		
	E5AC-QR2DSM-008		
	E5AC-QR2DSM-009		
	E5AC-QR2DSM-010		
	E5AC-QR2DSM-011		
	E5AC-QR2DSM-012		
	E5AC-QR4A5M-000		
	E5AC-QR4A5M-009		
	E5AC-QR4A5M-010		
	E5AC-QR4A5M-011		
	E5AC-QR4ASM-000		
	E5AC-QR4ASM-008		
	E5AC-QR4ASM-009		
	E5AC-QR4ASM-010		
	E5AC-QR4ASM-011		
	E5AC-QR4D5M-000		
	E5AC-QR4D5M-009		
	E5AC-QR4D5M-010		
	E5AC-QR4D5M-011		
	E5AC-QR4DSM-000		
	E5AC-QR4DSM-008		
	E5AC-QR4DSM-009		
	E5AC-QR4DSM-010		
	E5AC-QR4DSM-011		
	E5AC-QR4DSM-012		

E5AC-QQ4ASM-012	E5AC-QQ2ASM-000	KCC-REM-OMR-E5AC06	---
	E5AC-QQ2ASM-008		
	E5AC-QQ2ASM-009		
	E5AC-QQ2ASM-010		
	E5AC-QQ2ASM-011		
	E5AC-QQ2ASM-012		
	E5AC-QQ2DSM-000		
	E5AC-QQ2DSM-008		
	E5AC-QQ2DSM-009		
	E5AC-QQ2DSM-010		
	E5AC-QQ2DSM-011		
	E5AC-QQ2DSM-012		
	E5AC-QQ4A5M-000		
	E5AC-QQ4A5M-009		
	E5AC-QQ4A5M-010		
	E5AC-QQ4A5M-011		
	E5AC-QQ4ASM-000		
	E5AC-QQ4ASM-008		
	E5AC-QQ4ASM-009		
	E5AC-QQ4ASM-010		
	E5AC-QQ4ASM-011		
	E5AC-QQ4D5M-000		
	E5AC-QQ4D5M-009		
	E5AC-QQ4D5M-010		
	E5AC-QQ4D5M-011		
	E5AC-QQ4DSM-000		
	E5AC-QQ4DSM-008		
	E5AC-QQ4DSM-009		
	E5AC-QQ4DSM-010		
	E5AC-QQ4DSM-011		
	E5AC-QQ4DSM-012		
	E5AC-CC2ASM-000		
	E5AC-CC2ASM-004		
	E5AC-CC2ASM-005		
	E5AC-CC2ASM-013		
	E5AC-CC2ASM-014		
	E5AC-CC2DSM-000		
	E5AC-CC2DSM-004		
	E5AC-CC2DSM-005		
	E5AC-CC2DSM-013		

E5AC-CC4ASM-014	E5AC-CC2DSM-014	KCC-REM-OMR-E5AC07	---
	E5AC-CC4A5M-000		
	E5AC-CC4A5M-004		
	E5AC-CC4A5M-005		
	E5AC-CC4A5M-013		
	E5AC-CC4A5M-014		
	E5AC-CC4ASM-000		
	E5AC-CC4ASM-004		
	E5AC-CC4ASM-005		
	E5AC-CC4ASM-013		
	E5AC-CC4D5M-000		
	E5AC-CC4D5M-004		
	E5AC-CC4D5M-005		
	E5AC-CC4D5M-013		
	E5AC-CC4D5M-014		
	E5AC-CC4DSM-000		
	E5AC-CC4DSM-004		
	E5AC-CC4DSM-005		
	E5AC-CC4DSM-013		
	E5AC-CC4DSM-014		
E5AC-PR4ASM-014	E5AC-PR4A5M-000	KCC-REM-OMR-E5AC08	---
	E5AC-PR4A5M-004		
	E5AC-PR4A5M-014		
	E5AC-PR4ASM-000		
	E5AC-PR4ASM-004		
	E5AC-PR4D5M-000		
	E5AC-PR4D5M-004		
	E5AC-PR4D5M-014		
	E5AC-PR4DSM-000		
	E5AC-PR4DSM-004		
	E5AC-PR4DSM-014		
	E5AC-PR0ASM-800		
	E5AC-PR2ASM-800		
	E5AC-PR2ASM-804		
	E5AC-RX1ASM-800		
	E5AC-RX1DSM-800		
	E5AC-RX3ASM-800		
	E5AC-RX3ASM-808		
	E5AC-RX3ASM-810		
	E5AC-RX3DSM-800		

E5AC-QX3ASM-808	E5AC-RX3DSM-808	KCC-REM-OMR-E5AC09	---
	E5AC-RX3DSM-810		
	E5AC-QX1ASM-800		
	E5AC-QX1DSM-800		
	E5AC-QX3ASM-800		
	E5AC-QX3ASM-810		
	E5AC-QX3DSM-800		
	E5AC-QX3DSM-808		
	E5AC-QX3DSM-810		
	E5AC-CX1ASM-800		
	E5AC-CX1DSM-800		
	E5AC-CX3ASM-800		
	E5AC-CX3ASM-804		
	E5AC-CX3DSM-800		
	E5AC-CX3DSM-804		
E5AC-CQ4ASM-012	E5AC-CQ2ASM-000	KCC-REM-OMR-E5AC10	---
	E5AC-CQ2DSM-000		
	E5AC-CQ2ASM-008		
	E5AC-CQ2DSM-008		
	E5AC-CQ2ASM-009		
	E5AC-CQ2DSM-009		
	E5AC-CQ2ASM-010		
	E5AC-CQ2DSM-010		
	E5AC-CQ2ASM-011		
	E5AC-CQ2DSM-011		
	E5AC-CQ2ASM-012		
	E5AC-CQ2DSM-012		
	E5AC-CQ4ASM-000		
	E5AC-CQ4DSM-000		
	E5AC-CQ4ASM-008		
	E5AC-CQ4DSM-008		
	E5AC-CQ4ASM-009		
	E5AC-CQ4DSM-009		
	E5AC-CQ4ASM-010		
	E5AC-CQ4DSM-010		
	E5AC-CQ4ASM-011		
	E5AC-CQ4DSM-011		
	E5AC-CQ4DSM-012		
	E5AC-CQ4A5M-000		
	E5AC-CQ4D5M-000		

	E5AC-CQ4A5M-009		
	E5AC-CQ4D5M-009		
	E5AC-CQ4A5M-010		
	E5AC-CQ4D5M-010		
	E5AC-CQ4A5M-011		
	E5AC-CQ4D5M-011		
E5AC-TPR4ASM-022	E5AC-TRX4ASM-000	MSIP-REM-OMR-E5AC11	---
	E5AC-TRX4ASM-008		
	E5AC-TRX4ASM-010		
	E5AC-TRX4ASM-019		
	E5AC-TRX4ASM-020		
	E5AC-TRX4ASM-060		
	E5AC-TRX4ASM-068		
	E5AC-TRX4ASM-070		
	E5AC-TRX4ASM-080		
	E5AC-TRR4ASM-000		
	E5AC-TRR4ASM-008		
	E5AC-TRR4ASM-010		
	E5AC-TRR4ASM-019		
	E5AC-TRR4ASM-020		
	E5AC-TPR4ASM-000		
	E5AC-TPR4ASM-004		
	E5AC-TPR4ASM-060		
	E5AC-TPR4ASM-064		
	E5AC-TPR4ASM-082		
E5AC-TPR4DSM-022	E5AC-TRX4DSM-000	MSIP-REM-OMR-E5AC12	---
	E5AC-TRX4DSM-008		
	E5AC-TRX4DSM-010		
	E5AC-TRX4DSM-019		
	E5AC-TRX4DSM-020		
	E5AC-TRX4DSM-060		
	E5AC-TRX4DSM-068		
	E5AC-TRX4DSM-070		
	E5AC-TRX4DSM-080		
	E5AC-TRR4DSM-000		
	E5AC-TRR4DSM-008		
	E5AC-TRR4DSM-010		
	E5AC-TRR4DSM-019		
	E5AC-TRR4DSM-020		
	E5AC-TPR4DSM-000		

	E5AC-TPR4DSM-004		
E5AC-TQR4ASM-020	E5AC-TQX4ASM-000	MSIP-REM-OMR-E5AC13	---
	E5AC-TQX4ASM-008		
	E5AC-TQX4ASM-010		
	E5AC-TQX4ASM-019		
	E5AC-TQX4ASM-020		
	E5AC-TQX4ASM-060		
	E5AC-TQX4ASM-068		
	E5AC-TQX4ASM-070		
	E5AC-TQX4ASM-080		
	E5AC-TQQ4ASM-000		
	E5AC-TQQ4ASM-008		
	E5AC-TQQ4ASM-010		
	E5AC-TQQ4ASM-019		
	E5AC-TQQ4ASM-020		
	E5AC-TQR4ASM-000		
	E5AC-TQR4ASM-008		
	E5AC-TQR4ASM-010		
	E5AC-TQR4ASM-019		
E5AC-TQR4DSM-020	E5AC-TQX4DSM-000	MSIP-REM-OMR-E5AC14	---
	E5AC-TQX4DSM-008		
	E5AC-TQX4DSM-010		
	E5AC-TQX4DSM-019		
	E5AC-TQX4DSM-020		
	E5AC-TQX4DSM-060		
	E5AC-TQX4DSM-068		
	E5AC-TQX4DSM-070		
	E5AC-TQX4DSM-080		
	E5AC-TQQ4DSM-000		
	E5AC-TQQ4DSM-008		
	E5AC-TQQ4DSM-010		
	E5AC-TQQ4DSM-019		
	E5AC-TQQ4DSM-020		
	E5AC-TQR4DSM-000		
	E5AC-TQR4DSM-008		
	E5AC-TQR4DSM-010		
	E5AC-TQR4DSM-019		
	E5AC-TCX4ASM-000		
	E5AC-TCX4ASM-004		
	E5AC-TCX4ASM-005		

E5AC-TCC4ASM-022	E5AC-TCX4ASM-021	MSIP-REM-OMR-E5AC15	---
	E5AC-TCX4ASM-022		
	E5AC-TCX4ASM-060		
	E5AC-TCX4ASM-064		
	E5AC-TCX4ASM-065		
	E5AC-TCX4ASM-082		
	E5AC-TCC4ASM-000		
	E5AC-TCC4ASM-004		
	E5AC-TCC4ASM-005		
	E5AC-TCC4ASM-021		
	E5AC-TCQ4ASM-000		
	E5AC-TCQ4ASM-008		
	E5AC-TCQ4ASM-010		
	E5AC-TCQ4ASM-019		
	E5AC-TCQ4ASM-020		
E5AC-TCC4DSM-022	E5AC-TCX4DSM-000	MSIP-REM-OMR-E5AC16	---
	E5AC-TCX4DSM-004		
	E5AC-TCX4DSM-005		
	E5AC-TCX4DSM-021		
	E5AC-TCX4DSM-022		
	E5AC-TCX4DSM-060		
	E5AC-TCX4DSM-064		
	E5AC-TCX4DSM-065		
	E5AC-TCX4DSM-082		
	E5AC-TCC4DSM-000		
	E5AC-TCC4DSM-004		
	E5AC-TCC4DSM-021		
	E5AC-TCQ4DSM-000		
	E5AC-TCQ4DSM-008		
	E5AC-TCQ4DSM-010		
	E5AC-TCQ4DSM-019		
	E5AC-TCQ4DSM-020		
	E5AC-TCC4DSM-005		
	E5CC-RX0ASM-000		
	E5CC-RX0DSM-000		
	E5CC-RX2ASM-000		
	E5CC-RX2DSM-000		
	E5CC-RX2ASM-001		

E5CC-RX2ASM-006	E5CC-RX2DSM-001	KCC-REM-OMR-E5CC01	---
	E5CC-RX2ASM-002		
	E5CC-RX2DSM-002		
	E5CC-RX2ASM-003		
	E5CC-RX2DSM-003		
	E5CC-RX2ASM-004		
	E5CC-RX2DSM-004		
	E5CC-RX2ASM-005		
	E5CC-RX2DSM-005		
	E5CC-RX2DSM-006		
	E5CC-RX2ASM-007		
	E5CC-RX2DSM-007		
	E5CC-RX3ASM-000		
	E5CC-RX3DSM-000		
	E5CC-RX3ASM-001		
	E5CC-RX3DSM-001		
	E5CC-RX3ASM-002		
	E5CC-RX3DSM-002		
	E5CC-RX3ASM-003		
	E5CC-RX3DSM-003		
	E5CC-RX3ASM-004		
	E5CC-RX3DSM-004		
	E5CC-RX3ASM-005		
	E5CC-RX3DSM-005		
	E5CC-RX3ASM-006		
	E5CC-RX3DSM-006		
	E5CC-RX3ASM-007		
	E5CC-RX3DSM-007		
E5CC-RX2ABM-000 E5CC-RX2DBM-000	E5CC-RX2ABM-001		
	E5CC-RX2DBM-001		
	E5CC-RX2ABM-002		
	E5CC-RX2DBM-002		
	E5CC-RX2ABM-004		
	E5CC-RX2DBM-004		
	E5CC-RX2ABM-006		
	E5CC-RX2DBM-006		
	E5CC-QX0ASM-000		
	E5CC-QX0DSM-000		

E5CC-QX2ASM-006	E5CC-QX2ASM-000	KCC-REM-OMR-E5CC02	---
	E5CC-QX2DSM-000		
	E5CC-QX2ASM-001		
	E5CC-QX2DSM-001		
	E5CC-QX2ASM-002		
	E5CC-QX2DSM-002		
	E5CC-QX2ASM-003		
	E5CC-QX2DSM-003		
	E5CC-QX2ASM-004		
	E5CC-QX2DSM-004		
	E5CC-QX2ASM-005		
	E5CC-QX2DSM-005		
	E5CC-QX2DSM-006		
	E5CC-QX2ASM-007		
	E5CC-QX2DSM-007		
	E5CC-QX3ASM-000		
	E5CC-QX3DSM-000		
	E5CC-QX3ASM-001		
	E5CC-QX3DSM-001		
	E5CC-QX3ASM-002		
	E5CC-QX3DSM-002		
	E5CC-QX3ASM-003		
	E5CC-QX3DSM-003		
	E5CC-QX3ASM-004		
	E5CC-QX3DSM-004		
	E5CC-QX3ASM-005		
	E5CC-QX3DSM-005		
	E5CC-QX3ASM-006		
	E5CC-QX3DSM-006		
	E5CC-QX3ASM-007		
	E5CC-QX3DSM-007		
E5CC-QX2ABM-000 E5CC-QX2DBM-000	E5CC-QX2ABM-001		
	E5CC-QX2DBM-001		
	E5CC-QX2ABM-002		
	E5CC-QX2DBM-002		
	E5CC-QX2ABM-004		
	E5CC-QX2DBM-004		
	E5CC-QX2ABM-006		

	E5CC-QX2DBM-006		
E5CC-CX2ASM-006	E5CC-CX0ASM-000	KCC-REM-OMR-E5CC03	---
	E5CC-CX0DSM-000		
	E5CC-CX2ASM-000		
	E5CC-CX2DSM-000		
	E5CC-CX2ASM-004		
	E5CC-CX2DSM-004		
	E5CC-CX2ASM-005		
	E5CC-CX2DSM-005		
	E5CC-CX2DSM-006		
	E5CC-CX2ASM-007		
	E5CC-CX2DSM-007		
	E5CC-CX3ASM-000		
	E5CC-CX3DSM-000		
	E5CC-CX3ASM-004		
	E5CC-CX3DSM-004		
	E5CC-CX3ASM-005		
	E5CC-CX3DSM-005		
	E5CC-CX3ASM-006		
	E5CC-CX3DSM-006		
	E5CC-CX3ASM-007		
	E5CC-CX3DSM-007		
E5CC-QQ2ASM-006	E5CC-QQ0ASM-000	KCC-REM-OMR-E5CC04	---
	E5CC-QQ0DSM-000		
	E5CC-QQ2ASM-000		
	E5CC-QQ2DSM-000		
	E5CC-QQ2ASM-001		
	E5CC-QQ2DSM-001		
	E5CC-QQ2ASM-002		
	E5CC-QQ2DSM-002		
	E5CC-QQ2ASM-003		
	E5CC-QQ2DSM-003		
	E5CC-QQ2ASM-004		
	E5CC-QQ2DSM-004		
	E5CC-QQ2ASM-005		
	E5CC-QQ2DSM-005		
	E5CC-QQ2DSM-006		
	E5CC-QQ2ASM-007		
	E5CC-QQ2DSM-007		
	E5CC-QQ3ASM-000		

	E5CC-QQ3DSM-000		
	E5CC-QQ3ASM-001		
	E5CC-QQ3DSM-001		
	E5CC-QQ3ASM-002		
	E5CC-QQ3DSM-002		
	E5CC-QQ3ASM-003		
	E5CC-QQ3DSM-003		
	E5CC-QQ3ASM-004		
	E5CC-QQ3DSM-004		
	E5CC-QQ3ASM-005		
	E5CC-QQ3DSM-005		
	E5CC-QQ3ASM-006		
	E5CC-QQ3DSM-006		
	E5CC-QQ3ASM-007		
	E5CC-QQ3DSM-007		
E5CC-CQ3ASM-006	E5CC-CQ0ASM-000	KCC-REM-OMR-E5CC05	----
	E5CC-CQ0DSM-000		
	E5CC-CQ2ASM-000		
	E5CC-CQ2DSM-000		
	E5CC-CQ2ASM-001		
	E5CC-CQ2DSM-001		
	E5CC-CQ2ASM-002		
	E5CC-CQ2DSM-002		
	E5CC-CQ2ASM-003		
	E5CC-CQ2DSM-003		
	E5CC-CQ2ASM-004		
	E5CC-CQ2DSM-004		
	E5CC-CQ2ASM-005		
	E5CC-CQ2DSM-005		
	E5CC-CQ2ASM-006		
	E5CC-CQ2DSM-006		
	E5CC-CQ2ASM-007		
	E5CC-CQ2DSM-007		
	E5CC-CQ3ASM-000		
	E5CC-CQ3DSM-000		
	E5CC-CQ3ASM-001		
	E5CC-CQ3DSM-001		
	E5CC-CQ3ASM-002		
	E5CC-CQ3DSM-002		
	E5CC-CQ3ASM-003		

	E5CC-CQ3DSM-003		
	E5CC-CQ3ASM-004		
	E5CC-CQ3DSM-004		
	E5CC-CQ3ASM-005		
	E5CC-CQ3DSM-005		
	E5CC-CQ3DSM-006		
	E5CC-CQ3ASM-007		
	E5CC-CQ3DSM-007		
	E5CC-CQ3A5M-000		
	E5CC-CQ3D5M-000		
	E5CC-CQ3A5M-001		
	E5CC-CQ3D5M-001		
	E5CC-CQ3A5M-003		
	E5CC-CQ3D5M-003		
	E5CC-CQ3A5M-005		
	E5CC-CQ3D5M-005		
	E5CC-CQ3A5M-006		
	E5CC-CQ3D5M-006		
	E5CC-CQ3A5M-007		
	E5CC-CQ3D5M-007		
E5CC-CX2ASM-804	E5CC-CX2ASM-800	KCC-REM-OMR-E5CC06	---
	E5CC-CX2DSM-800		
	E5CC-QX2ASM-800		
	E5CC-QX2DSM-800		
	E5CC-RX2ASM-800		
	E5CC-RX2DSM-800		
	E5CC-RX2ASM-801		
	E5CC-RX2ASM-802		
	E5CC-QX2ASM-801		
	E5CC-QX2ASM-802		
	E5CC-RX2DSM-801		
	E5CC-RX2DSM-802		
	E5CC-QX2DSM-801		
	E5CC-QX2DSM-802		
	E5CC-CX2DSM-804		
E5CC-RX2ABM-800 E5CC-QX2ABM-800	E5CC-RX2ABM-800		
	E5CC-QX2ABM-800		
	E5CC-RX2ABM-802		
	E5CC-QX2ABM-802		
	E5CC-RW2AUM-000		

E5CC-RW2AUM-000	E5CC-RW1AUM-000	MSIP-REM-OMR-E5CC07	---
	E5CC-RW0AUM-000		
	E5CC-RW2AUM-800		
E5CC-QX2AUM-000	E5CC-QX2AUM-000	MSIP-REM-OMR-E5CC08	---
	E5CC-QX1AUM-000		
	E5CC-QX0AUM-000		
	E5CC-QX2AUM-800		
E5CC-CX2AUM-000	E5CC-CX2AUM-000	MSIP-REM-OMR-E5CC09	---
	E5CC-CX1AUM-000		
	E5CC-CX0AUM-000		
E5CC-RW2DUM-000	E5CC-RW2DUM-000	MSIP-REM-OMR-E5CC10	---
	E5CC-RW1DUM-000		
	E5CC-RW0DUM-000		
	E5CC-RW2DUM-800		
E5CC-QX2DUM-000	E5CC-QX2DUM-000	MSIP-REM-OMR-E5CC11	---
	E5CC-QX1DUM-000		
	E5CC-QX0DUM-000		
	E5CC-QX2DUM-800		
E5CC-CXDAUM-000	E5CC-CX2DUM-000	MSIP-REM-OMR-E5CC12	---
	E5CC-CX1DUM-000		
	E5CC-CX0DUM-000		
E5CC-TRX3ASM-006	E5CC-TRX3ASM-000	MSIP-REM-OMR-E5CC13	---
	E5CC-TRX3ASM-001		
	E5CC-TRX3ASM-002		
	E5CC-TRX3ASM-003		
	E5CC-TRX3ASM-004		
	E5CC-TRX3ASM-005		
	E5CC-TRX3ASM-060		
	E5CC-TRX3ASM-061		
	E5CC-TRX3ASM-064		
E5CC-TRX3DSM-006	E5CC-TRX3ASM-066	MSIP-REM-OMR-E5CC14	---
	E5CC-TRX3DSM-000		
	E5CC-TRX3DSM-001		
	E5CC-TRX3DSM-002		
	E5CC-TRX3DSM-003		
	E5CC-TRX3DSM-004		
	E5CC-TRX3DSM-005		
	E5CC-TRX3DSM-060		
	E5CC-TRX3DSM-061		

	E5CC-TRX3DSM-064		
	E5CC-TRX3DSM-066		
E5CC-TQX3ASM-006	E5CC-TQX3ASM-000	MSIP-REM-OMR-E5CC15	---
	E5CC-TQX3ASM-001		
	E5CC-TQX3ASM-002		
	E5CC-TQX3ASM-003		
	E5CC-TQX3ASM-004		
	E5CC-TQX3ASM-005		
	E5CC-TQX3ASM-006		
	E5CC-TQX3ASM-060		
	E5CC-TQX3ASM-061		
	E5CC-TQX3ASM-064		
	E5CC-TQX3ASM-066		
	E5CC-TQQ3ASM-000		
	E5CC-TQQ3ASM-001		
	E5CC-TQQ3ASM-002		
	E5CC-TQQ3ASM-003		
	E5CC-TQQ3ASM-004		
	E5CC-TQQ3ASM-005		
E5CC-TQX3DSM-006	E5CC-TQX3DSM-000	MSIP-REM-OMR-E5CC16	---
	E5CC-TQX3DSM-001		
	E5CC-TQX3DSM-002		
	E5CC-TQX3DSM-003		
	E5CC-TQX3DSM-004		
	E5CC-TQX3DSM-005		
	E5CC-TQX3DSM-006		
	E5CC-TQX3DSM-060		
	E5CC-TQX3DSM-061		
	E5CC-TQX3DSM-064		
	E5CC-TQX3DSM-066		
	E5CC-TQQ3DSM-000		
	E5CC-TQQ3DSM-001		
	E5CC-TQQ3DSM-002		
	E5CC-TQQ3DSM-003		
	E5CC-TQQ3DSM-004		
	E5CC-TQQ3DSM-005		
	E5CC-TCX3ASM-000		
	E5CC-TCX3ASM-004		
	E5CC-TCX3ASM-005		
	E5CC-TCX3ASM-006		

E5CC-TCQ3ASM-006	E5CC-TCX3ASM-060	MSIP-REM-OMR-E5CC17	---
	E5CC-TCX3ASM-064		
	E5CC-TCX3ASM-065		
	E5CC-TCX3ASM-066		
	E5CC-TCQ3ASM-000		
	E5CC-TCQ3ASM-001		
	E5CC-TCQ3ASM-002		
	E5CC-TCQ3ASM-003		
	E5CC-TCQ3ASM-004		
	E5CC-TCQ3ASM-005		
E5CC-TCQ3DSM-006	E5CC-TCX3DSM-000	MSIP-REM-OMR-E5CC18	---
	E5CC-TCX3DSM-004		
	E5CC-TCX3DSM-005		
	E5CC-TCX3DSM-006		
	E5CC-TCX3DSM-060		
	E5CC-TCX3DSM-064		
	E5CC-TCX3DSM-065		
	E5CC-TCX3DSM-066		
	E5CC-TCQ3DSM-000		
	E5CC-TCQ3DSM-001		
	E5CC-TCQ3DSM-002		
	E5CC-TCQ3DSM-003		
	E5CC-TCQ3DSM-004		
	E5CC-TCQ3DSM-005		
	E5EC-RX2ASM-000		
	E5EC-RX2DSM-000		
	E5EC-RX2ASM-008		
	E5EC-RX2DSM-008		
	E5EC-RX2ASM-009		
	E5EC-RX2DSM-009		
	E5EC-RX2ASM-010		
	E5EC-RX2DSM-010		
	E5EC-RX2ASM-011		
	E5EC-RX2DSM-011		
	E5EC-RX2ASM-012		
	E5EC-RX2DSM-012		
	E5EC-RX4ASM-000		
	E5EC-RX4DSM-000		
	E5EC-RX4ASM-008		
	E5EC-RX4DSM-008		

E5EC-RX4ASM-012	E5EC-RX4ASM-009	KCC-REM-OMR-E5EC01	---
	E5EC-RX4DSM-009		
	E5EC-RX4ASM-010		
	E5EC-RX4DSM-010		
	E5EC-RX4ASM-011		
	E5EC-RX4DSM-011		
	E5EC-RX4DSM-012		
	E5EC-RX2ABM-000		
	E5EC-RX2DBM-000		
	E5EC-RX2ABM-008		
	E5EC-RX2DBM-008		
	E5EC-RX2ABM-010		
	E5EC-RX2DBM-010		
	E5EC-RX2ABM-011		
	E5EC-RX2DBM-011		
	E5EC-RX4ABM-000		
	E5EC-RX4DBM-000		
	E5EC-RX4ABM-008		
	E5EC-RX4DBM-008		
	E5EC-RX4ABM-010		
	E5EC-RX4DBM-010		
	E5EC-RX4ABM-011		
	E5EC-RX4DBM-011		
	E5EC-QX2ASM-000		
	E5EC-QX2DSM-000		
	E5EC-QX2ASM-008		
	E5EC-QX2DSM-008		
	E5EC-QX2ASM-009		
	E5EC-QX2DSM-009		
	E5EC-QX2ASM-010		
	E5EC-QX2DSM-010		
	E5EC-QX2ASM-011		
	E5EC-QX2DSM-011		
	E5EC-QX2ASM-012		
	E5EC-QX2DSM-012		
	E5EC-QX4ASM-000		
	E5EC-QX4DSM-000		
	E5EC-QX4ASM-008		
	E5EC-QX4DSM-008		
	E5EC-QX4ASM-009		

E5EC-QX4ASM-012	E5EC-QX4DSM-009	KCC-REM-OMR-E5EC02	---
	E5EC-QX4ASM-010		
	E5EC-QX4DSM-010		
	E5EC-QX4ASM-011		
	E5EC-QX4DSM-011		
	E5EC-QX4DSM-012		
	E5EC-QX2ABM-000		
	E5EC-QX2DBM-000		
	E5EC-QX2ABM-008		
	E5EC-QX2DBM-008		
	E5EC-QX2ABM-010		
	E5EC-QX2DBM-010		
	E5EC-QX2ABM-011		
	E5EC-QX2DBM-011		
	E5EC-QX4ABM-000		
	E5EC-QX4DBM-000		
	E5EC-QX4ABM-008		
	E5EC-QX4DBM-008		
	E5EC-QX4ABM-010		
	E5EC-QX4DBM-010		
	E5EC-QX4ABM-011		
	E5EC-QX4DBM-011		
E5EC-CX4ASM-014	E5EC-CX2ASM-000	KCC-REM-OMR-E5EC03	---
	E5EC-CX2DSM-000		
	E5EC-CX2ASM-004		
	E5EC-CX2DSM-004		
	E5EC-CX2ASM-005		
	E5EC-CX2DSM-005		
	E5EC-CX2ASM-013		
	E5EC-CX2DSM-013		
	E5EC-CX2ASM-014		
	E5EC-CX2DSM-014		
	E5EC-CX4ASM-000		
	E5EC-CX4DSM-000		
	E5EC-CX4ASM-004		
	E5EC-CX4DSM-004		
	E5EC-CX4ASM-005		
	E5EC-CX4DSM-005		
	E5EC-CX4ASM-013		
	E5EC-CX4DSM-013		

	E5EC-CX4DSM-014		
E5EC-RR4ASM-012	E5EC-RR2ASM-000	KCC-REM-OMR-E5EC04	---
	E5EC-RR2DSM-000		
	E5EC-RR2ASM-008		
	E5EC-RR2DSM-008		
	E5EC-RR2ASM-009		
	E5EC-RR2DSM-009		
	E5EC-RR2ASM-010		
	E5EC-RR2DSM-010		
	E5EC-RR2ASM-011		
	E5EC-RR2DSM-011		
	E5EC-RR2ASM-012		
	E5EC-RR2DSM-012		
	E5EC-RR4ASM-000		
	E5EC-RR4DSM-000		
	E5EC-RR4ASM-008		
	E5EC-RR4DSM-008		
	E5EC-RR4ASM-009		
	E5EC-RR4DSM-009		
	E5EC-RR4ASM-010		
	E5EC-RR4DSM-010		
	E5EC-RR4ASM-011		
	E5EC-RR4DSM-011		
	E5EC-RR4DSM-012		
E5EC-QR4ASM-012	E5EC-QR2ASM-000	KCC-REM-OMR-E5EC05	---
	E5EC-QR2DSM-000		
	E5EC-QR2ASM-008		
	E5EC-QR2DSM-008		
	E5EC-QR2ASM-009		
	E5EC-QR2DSM-009		
	E5EC-QR2ASM-010		
	E5EC-QR2DSM-010		
	E5EC-QR2ASM-011		
	E5EC-QR2DSM-011		
	E5EC-QR2ASM-012		
	E5EC-QR2DSM-012		
	E5EC-QR4ASM-000		
	E5EC-QR4DSM-000		
	E5EC-QR4ASM-008		
	E5EC-QR4DSM-008		

	E5EC-QR4ASM-009		
	E5EC-QR4DSM-009		
	E5EC-QR4ASM-010		
	E5EC-QR4DSM-010		
	E5EC-QR4ASM-011		
	E5EC-QR4DSM-011		
	E5EC-QR4DSM-012		
E5EC-QQ4ASM-012	E5EC-QQ2ASM-000	KCC-REM-OMR-E5EC06	---
	E5EC-QQ2DSM-000		
	E5EC-QQ2ASM-008		
	E5EC-QQ2DSM-008		
	E5EC-QQ2ASM-009		
	E5EC-QQ2DSM-009		
	E5EC-QQ2ASM-010		
	E5EC-QQ2DSM-010		
	E5EC-QQ2ASM-011		
	E5EC-QQ2DSM-011		
	E5EC-QQ2ASM-012		
	E5EC-QQ2DSM-012		
	E5EC-QQ4ASM-000		
	E5EC-QQ4DSM-000		
	E5EC-QQ4ASM-008		
	E5EC-QQ4DSM-008		
	E5EC-QQ4ASM-009		
	E5EC-QQ4DSM-009		
	E5EC-QQ4ASM-010		
	E5EC-QQ4DSM-010		
	E5EC-QQ4ASM-011		
	E5EC-QQ4DSM-011		
	E5EC-QQ4DSM-012		
E5EC-CC4ASM-014	E5EC-CC2ASM-000	KCC-REM-OMR-E5EC07	---
	E5EC-CC2DSM-000		
	E5EC-CC2ASM-004		
	E5EC-CC2DSM-004		
	E5EC-CC2ASM-005		
	E5EC-CC2DSM-005		
	E5EC-CC2ASM-013		
	E5EC-CC2DSM-013		
	E5EC-CC2ASM-014		
	E5EC-CC2DSM-014		

	E5EC-CC4ASM-000		
	E5EC-CC4DSM-000		
	E5EC-CC4ASM-004		
	E5EC-CC4DSM-004		
	E5EC-CC4ASM-005		
	E5EC-CC4DSM-005		
	E5EC-CC4ASM-013		
	E5EC-CC4DSM-013		
E5EC-PR4ASM-014	E5EC-CC4DSM-014	KCC-REM-OMR-E5EC08	---
	E5EC-PR4A5M-000		
	E5EC-PR4A5M-004		
	E5EC-PR4A5M-014		
	E5EC-PR4D5M-000		
	E5EC-PR4D5M-004		
	E5EC-PR4D5M-014		
	E5EC-PR4ASM-000		
	E5EC-PR4ASM-004		
	E5EC-PR4DSM-000		
	E5EC-PR4DSM-004		
	E5EC-PR4DSM-014		
	E5EC-CR2ASM-800		
	E5EC-CR2ASM-804		
	E5EC-CR2DSM-800		
	E5EC-CR2DSM-804		
	E5EC-CX2ASM-800		
	E5EC-CX2DSM-800		
	E5EC-PROASM-800		
	E5EC-PR2ASM-800		
	E5EC-PR2ASM-804		
	E5EC-QR2ASM-800		
	E5EC-QR2ASM-808		
	E5EC-QR2ASM-810		
	E5EC-QR2DSM-800		
	E5EC-QR2DSM-808		
	E5EC-QR2DSM-810		
	E5EC-QX2ASM-800		
	E5EC-QX2DSM-800		
	E5EC-RR2ASM-800		
	E5EC-RR2ASM-808		
	E5EC-RR2ASM-810		

	E5EC-RR2DSM-800		
	E5EC-RR2DSM-808		
	E5EC-RR2DSM-810		
	E5EC-RX2ASM-800		
	E5EC-RX2DSM-800		
	E5EC-RX2ABM-800		
	E5EC-QX2ABM-800		
	E5EC-RR2ABM-800		
	E5EC-QR2ABM-800		
	E5EC-RR2ABM-808		
	E5EC-QR2ABM-808		
E5EC-CQ4ASM-012	E5EC-CQ2ASM-000	KCC-REM-OMR-E5EC09	---
	E5EC-CQ2DSM-000		
	E5EC-CQ2ASM-008		
	E5EC-CQ2DSM-008		
	E5EC-CQ2ASM-009		
	E5EC-CQ2DSM-009		
	E5EC-CQ2ASM-010		
	E5EC-CQ2DSM-010		
	E5EC-CQ2ASM-011		
	E5EC-CQ2DSM-011		
	E5EC-CQ2ASM-012		
	E5EC-CQ2DSM-012		
	E5EC-CQ4ASM-000		
	E5EC-CQ4DSM-000		
	E5EC-CQ4ASM-008		
	E5EC-CQ4DSM-008		
	E5EC-CQ4ASM-009		
	E5EC-CQ4DSM-009		
	E5EC-CQ4ASM-010		
	E5EC-CQ4DSM-010		
	E5EC-CQ4ASM-011		
	E5EC-CQ4DSM-011		
	E5EC-CQ4DSM-012		
	E5EC-CQ4A5M-000		
	E5EC-CQ4D5M-000		
	E5EC-CQ4A5M-009		
	E5EC-CQ4D5M-009		
	E5EC-CQ4A5M-010		
	E5EC-CQ4D5M-010		

	E5EC-CQ4A5M-011		
	E5EC-CQ4D5M-011		
E5EC-TPR4ASM-022	E5EC-TRX4ASM-000	MSIP-REM-OMR-E5EC10	---
	E5EC-TRX4ASM-008		
	E5EC-TRX4ASM-010		
	E5EC-TRX4ASM-019		
	E5EC-TRX4ASM-020		
	E5EC-TRX4ASM-060		
	E5EC-TRX4ASM-068		
	E5EC-TRX4ASM-070		
	E5EC-TRX4ASM-080		
	E5EC-TRR4ASM-000		
	E5EC-TRR4ASM-008		
	E5EC-TRR4ASM-010		
	E5EC-TRR4ASM-019		
	E5EC-TRR4ASM-020		
	E5EC-TPR4ASM-000		
	E5EC-TPR4ASM-004		
	E5EC-TPR4ASM-060		
	E5EC-TPR4ASM-064		
	E5EC-TPR4ASM-082		
E5EC-TPR4DSM-022	E5EC-TRX4DSM-000	MSIP-REM-OMR-E5EC11	---
	E5EC-TRX4DSM-008		
	E5EC-TRX4DSM-010		
	E5EC-TRX4DSM-019		
	E5EC-TRX4DSM-020		
	E5EC-TRX4DSM-060		
	E5EC-TRX4DSM-068		
	E5EC-TRX4DSM-070		
	E5EC-TRX4DSM-080		
	E5EC-TRR4DSM-000		
	E5EC-TRR4DSM-008		
	E5EC-TRR4DSM-010		
	E5EC-TRR4DSM-019		
	E5EC-TRR4DSM-020		
	E5EC-TPR4DSM-000		
	E5EC-TPR4DSM-004		
	E5EC-TQX4ASM-000		
	E5EC-TQX4ASM-008		
	E5EC-TQX4ASM-010		

E5EC-TQR4ASM-020	E5EC-TQX4ASM-019	MSIP-REM-OMR-E5EC12	---
	E5EC-TQX4ASM-020		
	E5EC-TQX4ASM-060		
	E5EC-TQX4ASM-068		
	E5EC-TQX4ASM-070		
	E5EC-TQX4ASM-080		
	E5EC-TQQ4ASM-000		
	E5EC-TQQ4ASM-008		
	E5EC-TQQ4ASM-010		
	E5EC-TQQ4ASM-019		
	E5EC-TQQ4ASM-020		
	E5EC-TQR4ASM-000		
	E5EC-TQR4ASM-008		
	E5EC-TQR4ASM-010		
	E5EC-TQR4ASM-019		
E5EC-TQR4DSM-020	E5EC-TQX4DSM-000	MSIP-REM-OMR-E5EC13	---
	E5EC-TQX4DSM-008		
	E5EC-TQX4DSM-010		
	E5EC-TQX4DSM-019		
	E5EC-TQX4DSM-020		
	E5EC-TQX4DSM-060		
	E5EC-TQX4DSM-068		
	E5EC-TQX4DSM-070		
	E5EC-TQX4DSM-080		
	E5EC-TQQ4DSM-000		
	E5EC-TQQ4DSM-008		
	E5EC-TQQ4DSM-010		
	E5EC-TQQ4DSM-019		
	E5EC-TQQ4DSM-020		
	E5EC-TQR4DSM-000		
	E5EC-TQR4DSM-008		
	E5EC-TQR4DSM-010		
	E5EC-TQR4DSM-019		
	E5EC-TCX4ASM-000		
	E5EC-TCX4ASM-004		
	E5EC-TCX4ASM-005		
	E5EC-TCX4ASM-021		
	E5EC-TCX4ASM-022		
	E5EC-TCX4ASM-060		
	E5EC-TCX4ASM-064		

E5EC-TCQ4ASM-020	E5EC-TCX4ASM-065	MSIP-REM-OMR-E5EC14	---
	E5EC-TCX4ASM-082		
	E5EC-TCC4ASM-000		
	E5EC-TCC4ASM-004		
	E5EC-TCC4ASM-005		
	E5EC-TCC4ASM-021		
	E5EC-TCC4ASM-022		
	E5EC-TCQ4ASM-000		
	E5EC-TCQ4ASM-008		
	E5EC-TCQ4ASM-010		
	E5EC-TCQ4ASM-019		
E5EC-TCQ4DSM-020	E5EC-TCX4DSM-000	MSIP-REM-OMR-E5EC15	---
	E5EC-TCX4DSM-004		
	E5EC-TCX4DSM-005		
	E5EC-TCX4DSM-021		
	E5EC-TCX4DSM-022		
	E5EC-TCX4DSM-060		
	E5EC-TCX4DSM-064		
	E5EC-TCX4DSM-065		
	E5EC-TCX4DSM-082		
	E5EC-TCC4DSM-000		
	E5EC-TCC4DSM-004		
	E5EC-TCC4DSM-005		
	E5EC-TCC4DSM-021		
	E5EC-TCC4DSM-022		
	E5EC-TCQ4DSM-000		
	E5EC-TCQ4DSM-008		
	E5EC-TCQ4DSM-010		
	E5EC-TCQ4DSM-019		
	E5DC-RX2DSM-000		
	E5DC-RX2ASM-002		
	E5DC-RX2DSM-002		
	E5DC-RX0ASM-015		
	E5DC-RX0DSM-015		
	E5DC-RX2ASM-017		
	E5DC-RX2DSM-017		
	E5DC-RX2ASM-800		
	E5DC-RX2DSM-800		
	E5DC-RX2ASM-802		
	E5DC-RX2DSM-802		

E5DC-RX2ASM-000	E5DC-RX0ASM-815	KCC-REM-OMR-E5DC01	---
	E5DC-RX0DSM-815		
	E5DC-RX2ASM-817		
	E5DC-RX2DSM-817		
	E5DC-RX2AUM-000		
	E5DC-RX2DUM-000		
	E5DC-RX2AUM-002		
	E5DC-RX2DUM-002		
	E5DC-RX0AUM-015		
	E5DC-RX0DUM-015		
	E5DC-RX2AUM-017		
	E5DC-RX2DUM-017		
	E5DC-RX2AUM-800		
	E5DC-RX2DUM-800		
	E5DC-RX2AUM-802		
	E5DC-RX2DUM-802		
	E5DC-RX0AUM-815		
	E5DC-RX0DUM-815		
	E5DC-RX2AUM-817		
	E5DC-RX2DUM-817		
E5DC-QX2ASM-000	E5DC-QX2DSM-000	KCC-REM-OMR-E5DC02	---
	E5DC-QX2ASM-002		
	E5DC-QX2DSM-002		
	E5DC-QX0ASM-015		
	E5DC-QX0DSM-015		
	E5DC-QX2ASM-017		
	E5DC-QX2DSM-017		
	E5DC-QX2ASM-800		
	E5DC-QX2DSM-800		
	E5DC-QX2ASM-802		
	E5DC-QX2DSM-802		
	E5DC-QX0ASM-815		
	E5DC-QX0DSM-815		
	E5DC-QX2ASM-817		
	E5DC-QX2DSM-817		
	E5DC-QX2AUM-000		
	E5DC-QX2DUM-000		
	E5DC-QX2AUM-002		
	E5DC-QX2DUM-002		
	E5DC-QX0AUM-015		

	E5DC-QX0DUM-015		
	E5DC-QX2AUM-017		
	E5DC-QX2DUM-017		
	E5DC-QX2AUM-800		
	E5DC-QX2DUM-800		
	E5DC-QX2AUM-802		
	E5DC-QX2DUM-802		
	E5DC-QX0AUM-815		
	E5DC-QX0DUM-815		
	E5DC-QX2AUM-817		
	E5DC-QX2DUM-817		
E5DC-CX2ASM-000	E5DC-CX2DSM-000	KCC-REM-OMR-E5DC03	---
	E5DC-CX0ASM-015		
	E5DC-CX0DSM-015		
	E5DC-CX2ASM-015		
	E5DC-CX2DSM-015		
	E5DC-CX2ASM-016		
	E5DC-CX2DSM-016		
	E5DC-CX2ASM-800		
	E5DC-CX2DSM-800		
	E5DC-CX0ASM-815		
	E5DC-CX0DSM-815		
	E5DC-CX2ASM-815		
	E5DC-CX2DSM-815		
	E5DC-CX2ASM-816		
	E5DC-CX2DSM-816		
	E5DC-CX2AUM-000		
	E5DC-CX2DUM-000		
	E5DC-CX0AUM-015		
	E5DC-CX0DUM-015		
	E5DC-CX2AUM-015		
	E5DC-CX2DUM-015		
	E5DC-CX2AUM-016		
	E5DC-CX2DUM-016		
	E5DC-CX2AUM-800		
	E5DC-CX2DUM-800		
	E5DC-CX0AUM-815		
	E5DC-CX0DUM-815		
	E5DC-CX2AUM-815		
	E5DC-CX2DUM-815		

	E5DC-CX2AUM-816		
	E5DC-CX2DUM-816		
E5DC-RX2ABM-002	E5DC-RX2ABM-000	R-R-OMR-E5DC04	---
	E5DC-RX0ABM-015		
	E5DC-RX2ABM-800		
	E5DC-RX2ABM-802		
	E5DC-RX0ABM-815		
E5DC-QX2ABM-002	E5DC-QX2ABM-000	R-R-OMR-E5DC05	---
	E5DC-QX0ABM-015		
	E5DC-QX2ABM-800		
	E5DC-QX2ABM-802		
	E5DC-QX0ABM-815		
E5DC-CX2ABM-015	E5DC-CX2ABM-000	R-R-OMR-E5DC06	---
	E5DC-CX0ABM-015		
	E5DC-CX2ABM-800		
	E5DC-CX0ABM-815		
	E5DC-CX2ABM-815		
E5DC-RX2DBM-002	E5DC-RX2DBM-000	R-R-OMR-E5DC07	---
	E5DC-RX0DBM-015		
	E5DC-RX2DBM-800		
	E5DC-RX2DBM-802		
	E5DC-RX0DBM-815		
E5DC-QX2DBM-002	E5DC-QX2DBM-000	R-R-OMR-E5DC08	---
	E5DC-QX0DBM-015		
	E5DC-QX2DBM-800		
	E5DC-QX2DBM-802		
	E5DC-QX0DBM-815		
E5DC-CX2DBM-015	E5DC-CX2DBM-000	R-R-OMR-E5DC09	---
	E5DC-CX0DBM-015		
	E5DC-CX2DBM-800		
	E5DC-CX0DBM-815		
	E5DC-CX2DBM-815		
E5GC-RX2A6M-015	E5GC-RX0A6M-000	MSIP-REM-OMR-E5GC01	---
	E5GC-RX1A6M-000		
	E5GC-RX2A6M-000		
	E5GC-RX1A6M-015		
	E5GC-RX2A6M-016		
	E5GC-RX2A6M-023		
	E5GC-RX1A6M-024		
	E5GC-RX0ACM-000		
	E5GC-RX1ACM-000		
	E5GC-RX2ACM-000		
	E5GC-RX1ACM-015		
	E5GC-RX2ACM-015		
	E5GC-RX2ACM-016		
	E5GC-RX2ACM-023		
	E5GC-RX1ACM-024		
	E5GC-RX1ACM-306		

E5GC-RX2D6M-015	E5GC-RX0D6M-000	MSIP-REM-OMR-E5GC02	---
	E5GC-RX1D6M-000		
	E5GC-RX2D6M-000		
	E5GC-RX1D6M-015		
	E5GC-RX2D6M-016		
	E5GC-RX2D6M-023		
	E5GC-RX1D6M-024		
	E5GC-RX0DCM-000		
	E5GC-RX1DCM-000		
	E5GC-RX2DCM-000		
	E5GC-RX1DCM-015		
	E5GC-RX2DCM-015		
	E5GC-RX2DCM-016		
	E5GC-RX2DCM-023		
	E5GC-RX1DCM-024		
E5GC-QX2A6M-015	E5GC-QX0A6M-000	MSIP-REM-OMR-E5GC03	---
	E5GC-QX1A6M-000		
	E5GC-QX2A6M-000		
	E5GC-QX1A6M-015		
	E5GC-QX2A6M-016		
	E5GC-QX2A6M-023		
	E5GC-QX1A6M-024		
	E5GC-QX0ACM-000		
	E5GC-QX1ACM-000		
	E5GC-QX2ACM-000		
	E5GC-QX1ACM-015		
	E5GC-QX2ACM-015		
	E5GC-QX2ACM-016		
	E5GC-QX2ACM-023		
	E5GC-QX1ACM-024		
E5GC-QX2D6M-015	E5GC-QX0D6M-000	MSIP-REM-OMR-E5GC04	---
	E5GC-QX1D6M-000		
	E5GC-QX2D6M-000		
	E5GC-QX1D6M-015		
	E5GC-QX2D6M-016		
	E5GC-QX2D6M-023		
	E5GC-QX1D6M-024		
	E5GC-QX0DCM-000		
	E5GC-QX1DCM-000		
	E5GC-QX2DCM-000		
	E5GC-QX1DCM-015		
	E5GC-QX2DCM-015		
	E5GC-QX2DCM-016		
	E5GC-QX2DCM-023		
	E5GC-QX1DCM-024		
	E5GC-QX2DCM-307		
	E5GC-CX0A6M-000		
	E5GC-CX1A6M-000		

E5GC-CX2A6M-015	E5GC-CX2A6M-000	MSIP-REM-OMR-E5GC05	---
	E5GC-CX1A6M-015		
	E5GC-CX2A6M-016		
	E5GC-CX1A6M-024		
	E5GC-CX0ACM-000		
	E5GC-CX1ACM-000		
	E5GC-CX2ACM-000		
	E5GC-CX1ACM-015		
	E5GC-CX2ACM-015		
	E5GC-CX2ACM-016		
	E5GC-CX1ACM-024		
	E5GC-CX0D6M-000		
E5GC-CX2D6M-015	E5GC-CX1D6M-000	MSIP-REM-OMR-E5GC06	---
	E5GC-CX2D6M-000		
	E5GC-CX1D6M-015		
	E5GC-CX2D6M-016		
	E5GC-CX1D6M-024		
	E5GC-CX0DCM-000		
	E5GC-CX1DCM-000		
	E5GC-CX2DCM-000		
	E5GC-CX1DCM-015		
	E5GC-CX2DCM-015		
	E5GC-CX2DCM-016		
	E5GC-CX1DCM-024		
E5GC-RX0A6M-304		MSIP-REM-OMR-E5GC07	---
E5GC-QX0A6M-312		MSIP-REM-OMR-E5GC08	---
E5CD-RX2A6M-002	E5CD-RX2A6M-000	MSIP-REM-OMR-E5CD01	---
	E5CD-RX2A6M-001		
	E5CD-RX2D6M-000		
	E5CD-RX2D6M-001		
	E5CD-RX2D6M-002		
	E5CD-RX2ABM-000		
	E5CD-RX2ABM-001		
	E5CD-RX2ABM-002		
	E5CD-RX2DBM-000		
	E5CD-RX2DBM-001		
	E5CD-RX2DBM-002		
	E5CD-QX2A6M-000		
E5CD-QX2A6M-002	E5CD-QX2A6M-001	MSIP-REM-OMR-E5CD02	---
	E5CD-QX2D6M-000		
	E5CD-QX2D6M-001		
	E5CD-QX2D6M-002		
	E5CD-QX2ABM-000		
	E5CD-QX2ABM-001		
	E5CD-QX2ABM-002		
	E5CD-QX2DBM-000		
	E5CD-QX2DBM-001		
	E5CD-QX2DBM-002		
	E5CD-QX2DBM-002		
	E5CD-QX2DBM-002		

E5CD-RX2ADM-802	E5CD-RX2ADM-800	MSIP-REM-OMR-E5CD03	---
	E5CD-RX2DDM-800		
	E5CD-RX2DDM-802		
	E5CD-RX2ABM-800		
	E5CD-RX2ABM-802		
	E5CD-RX2DBM-800		
E5CD-QX2ADM-802	E5CD-QX2ADM-800	MSIP-REM-OMR-E5CD04	---
	E5CD-QX2DDM-800		
	E5CD-QX2DDM-802		
	E5CD-QX2ABM-800		
	E5CD-QX2ABM-802		
	E5CD-QX2DBM-800		
E5CD-CX2ABM-000	E5CD-CX2A6M-000	MSIP-REM-OMR-E5CD05	---
	E5CD-CX2A6M-004		
	E5CD-CX2A6M-006		
	E5CD-CX2D6M-000		
	E5CD-CX2D6M-004		
	E5CD-CX2D6M-006		
	E5CD-CX2ABM-004		
	E5CD-CX2ABM-006		
	E5CD-CX2DBM-000		
	E5CD-CX2DBM-004		
E5CD-CX2ABM-800	E5CD-CX2DBM-006	MSIP-REM-OMR-E5CD06	---
	E5CD-CX2ABM-804		
	E5CD-CX2DBM-800		
	E5CD-CX2DBM-804		
	E5CD-CX2ADM-800		
	E5CD-CX2ADM-804		
E5ED-RX4A6M-010	E5CD-CX2DDM-800	MSIP-REM-OMR-E5ED01	---
	E5CD-CX2DDM-804		
	E5ED-RX4A6M-000		
	E5ED-RX4A6M-008		
	E5ED-RX4D6M-000		
	E5ED-RX4D6M-008		
	E5ED-RX4D6M-010		
	E5ED-RX4ABM-000		
	E5ED-RX4ABM-008		
	E5ED-RX4ABM-010		
	E5ED-RX4DBM-000		
	E5ED-RX4DBM-008		
	E5ED-RX4DBM-010		
	E5ED-QX4A6M-000		
	E5ED-QX4A6M-008		
	E5ED-QX4D6M-000		
	E5ED-QX4D6M-008		
	E5ED-QX4D6M-010		

E5ED-QX4A6M-010	E5ED-QX4ABM-000	MSIP-REM-OMR-E5ED02	---
	E5ED-QX4ABM-008		
	E5ED-QX4ABM-010		
	E5ED-QX4DBM-000		
	E5ED-QX4DBM-008		
	E5ED-QX4DBM-010		
E5ED-RR4A6M-008	E5ED-RR4A6M-000	MSIP-REM-OMR-E5ED03	---
	E5ED-RR4ABM-000		
	E5ED-RR4ABM-008		
E5ED-QR4A6M-008	E5ED-QR4A6M-000	MSIP-REM-OMR-E5ED04	---
	E5ED-QR4ABM-000		
	E5ED-QR4ABM-008		
E5ED-RX2ADM-808	E5ED-RX2ADM-800	MSIP-REM-OMR-E5ED05	---
	E5ED-RX2DDM-800		
	E5ED-RX2DDM-808		
	E5ED-RX2ABM-800		
	E5ED-RX2ABM-808		
	E5ED-RX2DBM-800		
	E5ED-RX2DBM-808		
E5ED-QX2ADM-808	E5ED-QX2ADM-800	MSIP-REM-OMR-E5ED06	---
	E5ED-QX2DDM-800		
	E5ED-QX2DDM-808		
	E5ED-QX2ABM-800		
	E5ED-QX2ABM-808		
	E5ED-QX2DBM-800		
	E5ED-QX2DBM-808		
E5ED-QQ2ADM-828	E5ED-RR2ADM-820	MSIP-REM-OMR-E5ED07	---
	E5ED-RR2ADM-828		
	E5ED-RR2ADM-821		
	E5ED-QR2ADM-821		
	E5ED-QR2ADM-820		
	E5ED-QR2ADM-828		
	E5ED-QQ2ADM-820		
	E5ED-QQ2ADM-821		
E5ED-CX4ABM-000	E5ED-CX4ABM-004	MSIP-REM-OMR-E5ED08	---
	E5ED-CX4ABM-022		
	E5ED-CX4DBM-000		
	E5ED-CX4DBM-004		
	E5ED-CX4DBM-022		
	E5ED-CX4A6M-000		
	E5ED-CX4A6M-004		
	E5ED-CX4A6M-022		
	E5ED-CX4D6M-000		
	E5ED-CX4D6M-004		
	E5ED-CX4D6M-022		
	E5ED-CX2ABM-804		
	E5ED-CX2DBM-800		
	E5ED-CX2DBM-804		

E5ED-CX2ABM-800	E5ED-CX2ADM-800	MSIP-REM-OMR-E5ED09	---
	E5ED-CX2ADM-804		
	E5ED-CX2DDM-800		
	E5ED-CX2DDM-804		
K8AK-TH11S	K8AK-TH11S 24V AC/DC	KCC-REM-OMR-K8AK01	---
	K8AK-TH12S 100 to 240V AC		
	K8AK-TH12S 24V AC/DC		

注：下述型号一旦库存完了，我们将开始出荷满足韩国电波法的替代产品。
根据库存量的多少，出荷时间会有所变化，有关详情请向本公司咨询。

型号/组合	KC标志注册号	认证号
EJ1C-EDUA-NFLK-300	KCC-REM-OMR-EJ1-00005	---
EJ1N-HFUA-NFLK-300	KCC-REM-OMR-EJ1-00001	---
EJ1N-HFUA-NFL2-300	KCC-REM-OMR-EJ1-00002	---
EJ1N-HFUB-DRT	KCC-REM-OMR-EJ1-00007	---
EJ1N-TC4A-QQ-300	KCC-REM-OMR-EJ1-00003	---
EJ1N-TC2A-QNHB-300	KCC-REM-OMR-EJ1-00004	---
EJ1N-TC2A-CNB-300	KCC-REM-OMR-EJ1-00006	---

澳大利亚标识要求（RCM）

控制设备

数字温控器

型号/组合	EMC	无线规则	备注
E5CD E5ED	○	不适用	----
E5DC	○	不适用	----
ES1-N	○	不适用	----

符合UKCA（机械、低电压、EMC规则）
控制设备
定时器/时间开关

型号/组合	EMC规则	低电压规则	机械规则
H3CA	●	●	不适用
H3CR-A			
H3CR-F/-G/-H			
H3DK			
H3DS			
H3DT			
H3RN			
H3Y			
H3YN			
H5AN			
H5CN			
H5CX			
H5CZ			
H5F			
H5S			

注：详情请向本公司咨询。

符合UKCA（机械、低电压、EMC规则）
控制设备
可编程继电器

型号/组合	EMC规则	低电压规则	机械规则
ZEN	●	●	不适用

注：详情请向本公司咨询。

符合UKCA（机械、低电压、EMC规则）
控制设备
计数器

型号/组合	EMC规则	低电压规则	机械规则
H7AN	●	●	不适用
H7BX			
H7CC			
H7CN			
H7CX			
H7CZ			
H7E□-N		不适用	不适用
H7E□-NP			
H7GP			
H7HP			
H8BM-R		不适用	不适用

注：详情请向本公司咨询。

符合UKCA（机械、低电压、EMC规则）

控制设备

凸轮定位器

型号/组合	EMC规则	低电压规则	机械规则
3F88L-160 3F88L-162	●	●	不适用
H8PS	●	不适用	不适用

注：详情请向本公司咨询。

符合UKCA（机械、低电压、EMC规则）
控制设备
数字温控器

型号/组合	EMC规则	低电压规则	机械规则
E5AC	●	●	不适用
E5C2			
E5CB			
E5CC			
E5CD			
E5CS-U			
E5CSV			
E5DC			
E5EC			
E5ED			
E5GC			
E5L			
E5LC		不适用	不适用
EJ1			
ES1B		●	
ES1C			
ES1-N			
K8AK-TH		●	

注1：安全类别是指在构筑控制系统的与安全相关的部分时所选择的最大适用类别，该类别不适用于个别元件。

注2：有关适用类别的详细情况，我们发行了“UKCA适用宣言书”。如有需要，请向本公司咨询。

符合UKCA（机械、低电压、EMC规则）
控制设备
数字面板表

型号/组合	EMC规则	低电压规则	机械规则
K3GN	●	不适用	不适用
K3MA-F/J/L	●	●	不适用
K3HB-S/X/V/H/R/P/C	●	●	不适用

注：有关适用类别的详细情况，我们发行了“UKCA适用宣言书”。如有需要，请向本公司咨询。

符合UKCA（机械、低电压、EMC规则）

控制设备

信号转换器

型号/组合	EMC规则	低电压规则	机械规则
K3FM (不包括 K3FM-PA/PE, K3FM-AC, K3FM-TG, K3FM-REM) 注: 仅对24VDC电源型号.	●	不适用	不适用
K3FP-YV-I-I	●	不适用	不适用
K3FP-RS-UI	●	不适用	不适用
K3FP-TS-UI	●	不适用	不适用
K3FP-VS-UI-2I	●	不适用	不适用
K3FP-VS-UI-UI	●	不适用	不适用
K3FP-YV-U-U	●	不适用	不适用
K3SC-10	●	●	不适用

注: 有关适用类别的详细情况, 我们发行了“UKCA适用宣言书”。如有需要, 请向本公司咨询。