

Interface relays and optocouplers

Certifications and approvals











Mark											
Abbreviation		cURus	UR	CSA	CCC	CQC	EAC	VDE	LR	RMRS	CE
Approved in		North America	North America	Canada	China	China	Russia		Great Britain	Russia	Europe
CR-M relays	CR-M060DC4L	■ E244330		■	■		■	■	■		■
	CR-M060DC4LG	■ E244330		■	■		■	■	■		■
	CR-M110AC2	■ E244330		■	■		■	■		■	■
	CR-M110AC2L	■ E244330		■	■		■	■		■	■
	CR-M110AC3	■ E244330		■	■		■	■		■	■
	CR-M110AC3L	■ E244330		■	■		■	■		■	■
	CR-M110AC4	■ E244330		■	■		■	■	■	■	■
	CR-M110AC4G	■ E244330		■	■		■	■	■	■	■
	CR-M110AC4L	■ E244330		■	■		■	■	■	■	■
	CR-M110AC4LG	■ E244330		■	■		■	■	■	■	■
	CR-M110DC2	■ E244330		■	■		■	■		■	■
	CR-M110DC2L	■ E244330		■	■		■	■		■	■
	CR-M110DC2LD	■ E244330		■			■	■		■	■
	CR-M110DC3	■ E244330		■	■		■	■		■	■
	CR-M110DC3L	■ E244330		■	■		■	■		■	■
	CR-M110DC3LD	■ E244330		■			■	■		■	■
	CR-M110DC4	■ E244330		■	■		■	■	■	■	■
	CR-M110DC4L	■ E244330		■	■		■	■	■	■	■
	CR-M110DC4LD	■ E244330		■			■	■		■	■
	CR-M110DC4LG	■ E244330		■	■		■	■	■	■	■
CR-M120AC2	■ E244330		■	■		■	■		■	■	
CR-M120AC2L	■ E244330		■	■		■	■		■	■	

Mark												
Abbreviation		cURus	UR	CSA	CCC	CQC	EAC	VDE	LR	RMRS	CE	
Approved in		North America	North America	Canada	China	China	Russia		Great Britain	Russia	Europe	
CR-M relays	CR-M120AC3	■ E244330		■	■		■	■		■	■	
	CR-M120AC3L	■ E244330		■	■		■	■		■	■	
	CR-M120AC4	■ E244330		■	■		■	■	■	■	■	
	CR-M120AC4L	■ E244330		■	■		■	■	■	■	■	
	CR-M120AC4LG	■ E244330		■	■		■	■	■	■	■	
	CR-M125DC2	■ E244330		■	■		■				■	
	CR-M125DC2L	■ E244330		■	■		■				■	
	CR-M125DC2LD	■ E244330		■			■			■	■	
	CR-M125DC3	■ E244330		■	■		■				■	
	CR-M125DC3L	■ E244330		■	■		■				■	
	CR-M125DC3LD	■ E244330		■			■			■	■	
	CR-M125DC4	■ E244330		■	■		■		■		■	
	CR-M125DC4L	■ E244330		■	■		■		■		■	
	CR-M125DC4LD	■ E244330		■			■			■	■	
	CR-M125DC4LG	■ E244330		■	■		■		■		■	
	CR-M220DC2	■ E244330		■	■		■	■			■	■
	CR-M220DC2L	■ E244330		■	■		■	■			■	■
	CR-M220DC2LD	■ E244330		■			■	■			■	■
	CR-M220DC3	■ E244330		■	■		■	■			■	■
	CR-M220DC3L	■ E244330		■	■		■	■			■	■
CR-M220DC3LD	■ E244330		■			■	■			■	■	
CR-M220DC4	■ E244330		■	■		■	■	■		■	■	
CR-M220DC4L	■ E244330		■	■		■	■	■		■	■	
CR-M220DC4LD	■ E244330		■			■	■			■	■	

Mark											
Abbreviation		cURus	UR	CSA	CCC	CQC	EAC	VDE	LR	RMRS	CE
Approved in		North America	North America	Canada	China	China	Russia		Great Britain	Russia	Europe
CR-P complete	CR-P024DC1SS42V										■
	CR-P024DC2GLC42V										■
	CR-P024DC2GLC62C										■
	CR-024DC2GLC62CV										■
	CR-P024DC2LC42										■
	CR-P024DC2LS										■
	CR-P024DC2LS42V										■
	CR-P024DC2SS42V										■
	CR-P110DC1SS42CV										■
	CR-P110DC2SS42CV										■
	CR-P120AC1SS92CV										■
	CR-P120AC2SS92CV										■
	CR-P230AC1LC92CV										■
	CR-P230AC1LS										■
	CR-P230AC1SS92CV										■
	CR-P230AC2GLC92										■
	CR-P230AC2GLC92C										■
	CR-P230AC2GLC92CV										■
	CR-P230AC2LC92										■
	CR-P230AC2LS92CV										■
CR-P230AC2SS92CV										■	
CR-P relays	CR-P012AC2	□ E244330		■			■	■		■	
	CR-P012DC1	□ E244330		■	■		■	■		■	
	CR-P012DC2	□ E244330		■	■		■	■		■	
	CR-P024AC1	□ E244330		■	■		■	■		■	
	CR-P024AC2	□ E244330		■	■		■	■		■	











Mark											
Abbreviation		cURus	UR	CSA	CCC	CQC	EAC	VDE	LR	RMRS	CE
Approved in		North America	North America	Canada	China	China	Russia		Great Britain	Russia	Europe
CR-P relays	CR-P024AC2G	■ E244330					■	■		■	
	CR-P024DC1	■ E244330		■	■		■	■		■	
	CR-P024DC2	■ E244330		■	■		■	■		■	
	CR-P024DC2G	■ E244330					■	■		■	
	CR-P048AC1	■ E244330		■	■		■	■		■	
	CR-P048AC2	■ E244330		■	■		■	■		■	
	CR-P048DC1	■ E244330		■	■		■	■		■	
	CR-P048DC2	■ E244330		■	■		■	■		■	
	CR-P110AC1	■ E244330		■	■		■	■		■	
	CR-P110AC2	■ E244330		■	■		■	■		■	
	CR-P110AC2G	■ E244330					■	■		■	
	CR-P110DC1	■ E244330		■	■		■	■		■	
	CR-P110DC2	■ E244330		■	■		■	■		■	
	CR-P120AC1	■ E244330		■	■		■	■		■	
	CR-P120AC2	■ E244330		■	■		■	■		■	
	CR-P230AC1	■ E244330		■	■		■	■		■	
	CR-P230AC2	■ E244330		■	■		■	■		■	
	CR-P230AC2G	■ E244330					■	■		■	
CR-P sockets	CR-PLC	■ E244328		■			■				■
	CR-PLS	■ E244328		■			■				■
	CR-PLSX	■ E244328		■			■				■
	CR-PSS	■ E244328		■			■				■
CR-P/M modules	CR-P/M 22	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 42	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 42B	■ E244328		■			■				■

Mark											
Abbreviation		cURus	UR	CSA	CCC	CQC	EAC	VDE	LR	RMRS	CE
Approved in		North America	North America	Canada	China	China	Russia		Great Britain	Russia	Europe
CR-P/M modules	CR-P/M 42BV	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 42C	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 42CV	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 42V	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 52B	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 52C	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 52D	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 62	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 62C	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 62CV	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 62D	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 62DV	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 62E	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 62EV	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 62V	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 72	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 72A	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 82	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 92	■ E244328		■			■				■
	CR-P/M 92C	■ E244328		■			■				■
CR-P/M 92CV	■ E244328		■			■				■	
CR-P/M 92V	■ E244328		■			■				■	
CR-S complete	CR-S024VADC1CRGS	■ E244328		■			■				■
	CR-S024VADC1CRGZ	■ E244328		■			■				■
	CR-S024VADC1CRS	■ E244328		■			■				■











Mark											
Abbreviation		cURus	UR	CSA	CCC	CQC	EAC	VDE	LR	RMRS	CE
Approved in		North America	North America	Canada	China	China	Russia		Great Britain	Russia	Europe
CR-S complete	CR-S024VADC1CRZ	■ E244328		■			■				■
	CR-S110VADC1CRGS	■ E244328		■			■				■
	CR-S110VADC1CRGZ	■ E244328		■			■				■
	CR-S110VADC1CRS	■ E244328		■			■				■
	CR-S110VADC1CRZ	■ E244328		■			■				■
	CR-S230VADC1CRGS	■ E244328		■			■				■
	CR-S230VADC1CRGZ	■ E244328		■			■				■
	CR-S230VADC1CRS	■ E244328		■			■				■
	CR-S230VADC1CRZ	■ E244328		■			■				■
CR-S optocouplers	CR-S024VDC1MOS	■ E244330									■
	CR-S024VDC1TRA	■ E244330									■
	CR-S024VDC1TRI	■ E244330									■
CR-S relays	CR-S005VDC1R	■ E244330		■		■	■	■			
	CR-S005VDC1RG	■ E244330		■		■	■	■			
	CR-S012VDC1R	■ E244330		■		■	■	■			
	CR-S012VDC1RG	■ E244330		■		■	■	■			
	CR-S024VDC1R	■ E244330		■		■	■	■			
	CR-S024VDC1RG	■ E244330		■		■	■	■			
	CR-S048VDC1R	■ E244330		■		■	■	■			
	CR-S048VDC1RG	■ E244330		■		■	■	■			
	CR-S060VDC1R	■ E244330		■		■	■	■			
	CR-S060VDC1RG	■ E244330		■		■	■	■			
CR-S sockets	CR-S006/024VDC1SS	■ E244328		■			■	■			■
	CR-S006/024VDC1SZ	■ E244328		■			■				■
	CR-012/024VADC1SS	■ E244328		■			■	■			■

Mark											
Abbreviation		cURus	UR	CSA	CCC	CQC	EAC	VDE	LR	RMRS	CE
Approved in		North America	North America	Canada	China	China	Russia		Great Britain	Russia	Europe
CR-S sockets	CR-012/024VADC1SZ	■ E244328		■			■				■
	CR-048/060VADC1SS	■ E244328		■			■	■			■
	CR-048/060VADC1SZ	■ E244328		■			■				■
	CR-110/125VADC1SS	■ E244328		■			■	■			■
	CR-110/125VADC1SZ	■ E244328		■			■				■
	CR-220/240VADC1SS	■ E244328		■			■	■			■
	CR-220/240VADC1SZ	■ E244328		■			■				■
CR-U modules	CR-U 21	■ E244328		■			■				■
	CR-U 41	■ E244328		■			■				■
	CR-U 41B	■ E244328		■			■				■
	CR-U 41BV	■ E244328		■			■				■
	CR-U 41C	■ E244328		■			■				■
	CR-U 41CV	■ E244328		■			■				■
	CR-U 41V	■ E244328		■			■				■
	CR-U 51B	■ E244328		■			■				■
	CR-U 51C	■ E244328		■			■				■
	CR-U 51D	■ E244328		■			■				■
	CR-U 61	■ E244328		■			■				■
	CR-U 61C	■ E244328		■			■				■
	CR-U 61CV	■ E244328		■			■				■
	CR-U 61D	■ E244328		■			■				■
	CR-U 61DV	■ E244328		■			■				■
	CR-U 61E	■ E244328		■			■				■
	CR-U 61EV	■ E244328		■			■				■
CR-U 61V	■ E244328		■			■				■	











Mark											
Abbreviation		cURus	UR	CSA	CCC	CQC	EAC	VDE	LR	RMRS	CE
Approved in		North America	North America	Canada	China	China	Russia		Great Britain	Russia	Europe
CR-U modules	CR-U 71	■ E244328		■			■				■
	CR-U 71A	■ E244328		■			■				■
	CR-U 81	■ E244328		■			■				■
	CR-U 91	■ E244328		■			■				■
	CR-U 91C	■ E244328		■			■				■
	CR-U 91CV	■ E244328		■			■				■
	CR-U 91V	■ E244328		■			■				■
	CR-U T			■			■				■
CR-U relays	CR-U012AC2L		■ E244330	■			■	■		■	
	CR-U012AC3L		■ E244330	■			■	■		■	
	CR-U012DC2		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U012DC2L		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U012DC2LD		■ E244330	■			■	■		■	
	CR-U012DC3		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U012DC3L		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U012DC3LD		■ E244330	■			■	■		■	
	CR-U024AC2		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U024AC2L		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U024AC3		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U024AC3L		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U024DC2		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U024DC2L		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U024DC2LD		■ E244330	■			■	■		■	
	CR-U024DC3		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
CR-U024DC3L		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■	

Mark											
Abbreviation		cURus	UR	CSA	CCC	CQC	EAC	VDE	LR	RMRS	CE
Approved in		North America	North America	Canada	China	China	Russia		Great Britain	Russia	Europe
CR-U relays	CR-U024DC3LD		■ E244330		■		■	■	■	■	■
	CR-U048AC2		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U048AC2L		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U048AC3		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U048AC3L		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U048DC2		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U048DC2L		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U048DC2LD		■ E244330	■			■	■		■	
	CR-U048DC3		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U048DC3L		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U048DC3LD		■ E244330	■			■	■		■	
	CR-U060AC3		■ E244330			■		■	■	■	■
	CR-U110AC2		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U110AC2L		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U110AC3		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U110AC3L		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U110DC2		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U110DC2L		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
	CR-U110DC2LD		■ E244330	■			■	■		■	
	CR-U110DC3		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■
CR-U110DC3L		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■	
CR-U110DC3LD		■ E244330	■			■	■		■		
CR-U120AC2		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■	
CR-U120AC2L		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■	
CR-U120AC3		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■	

Mark												
Abbreviation		cURus	UR	CSA	CCC	CQC	EAC	VDE	LR	RMRS	CE	
Approved in		North America	North America	Canada	China	China	Russia		Great Britain	Russia	Europe	
CR-U sockets	CR-U120AC3L		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■	
	CR-U125DC3		■ E244330		■		■	■	■		■	
	CR-U220DC2		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■	
	CR-U220DC2L		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■	
	CR-U220DC3		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■	
	CR-U220DC3L		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■	
	CR-U230AC2		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■	
	CR-U230AC2L		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■	
	CR-U230AC3		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■	
	CR-U230AC3L		■ E244330	■	■		■	■	■	■	■	
	CR-U2S	■ E244328		■				■				■
	CR-U2SM	■ E244328		■				■				■
	CR-U3E	■ E244328		■				■				■
	CR-U3S	■ E244328		■				■				■
	CR-U3SM	■ E244328		■				■				■
R600 optocouplers	OBIC0100-115-230V	■ E352056		■	■		■		■		■	
	OBIC0100-24VDC	■ E352056		■	■		■		■		■	
	OBIC0100-48-60VUC	■ E352056		■	■		■		■		■	
	OBIC0100-5-12VDC	■ E352056		■	■		■		■		■	
	OBOA1000-115VUC	■ E352056		■	■		■		■		■	
	OBOA1000-230VUC	■ E352056		■	■		■		■		■	
	OBOA1000-24VDC	■ E352056		■	■		■		■		■	
	OBOA1000-48-60VUC	■ E352056		■	■		■		■		■	
	OBOA2000-24VDC	■ E352056		■	■		■		■		■	
	OBOC2000-115VUC	■ E352056		■	■		■		■		■	

Mark											
Abbreviation		cURus	UR	CSA	CCC	CQC	EAC	VDE	LR	RMRS	CE
Approved in		North America	North America	Canada	China	China	Russia		Great Britain	Russia	Europe
R600 optocouplers	OBOC2000-230VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	OBOC2000-24VDC	■ E352056		■	■		■		■		■
	OBOC2000-24VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	OBOC2000-48-60VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	OBOC2000-5-12VDC	■ E352056		■	■		■		■		■
	OBOC5000-115VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	OBOC5000-230VUC	■ E352056	■	■	■		■		■		■
	OBOC5000-24VDC	■ E352056		■	■		■		■		■
	OBRIC0100-115-230V	■ E352056		■	■		■		■		■
	OBRIC0100-24VDC	■ E352056		■	■		■		■		■
	OBRIC0100-48-60VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	OBRIC0100-5-12VDC	■ E352056		■	■		■		■		■
	OBROA1000-115VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	OBROA1000-230VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	OBROA1000-24VDC	■ E352056		■	■		■		■		■
	OBROA1000-48-60VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	OBROA2000-24VDC	■ E352056		■	■		■		■		■
	OBROC2000-115VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	OBROC2000-230VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	OBROC2000-24VDC	■ E352056		■	■		■		■		■
OBROC2000-24VUC	■ E352056		■	■		■		■		■	
OBROC2000-48-60VUC	■ E352056		■	■		■		■		■	
OBROC2000-5-12VDC	■ E352056		■	■		■		■		■	
OBROC5000-115VUC	■ E352056		■	■		■		■		■	
OBROC5000-230VUC	■ E352056		■	■		■		■		■	

Mark											
Abbreviation		cURus	UR	CSA	CCC	CQC	EAC	VDE	LR	RMRS	CE
Approved in		North America	North America	Canada	China	China	Russia		Great Britain	Russia	Europe
R600 relays	OBROC5000-24VDC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB101R-24VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB111-115VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB111-230VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB111-24VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB111R-24VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB121-115VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB121-12VDC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB121-230VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB121-24VDC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB121-24VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB121-48-60VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB121-60-230VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB121G-115VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB121G-12VDC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB121G-230VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB121G-24VDC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB121G-24VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB121G-48-60VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB121P-12VDC	■ E352056		■	■		■		■		■
RB121P-5VDC	■ E352056		■	■		■		■		■	
RB121PG-5VDC	■ E352056		■	■		■		■		■	
RB121R-115VUC	■ E352056		■	■		■		■		■	
RB121R-230VUC	■ E352056		■	■		■		■		■	
RB122G-115VUC	■ E352056		■	■		■		■		■	

Mark											
Abbreviation		cURus	UR	CSA	CCC	CQC	EAC	VDE	LR	RMRS	CE
Approved in		North America	North America	Canada	China	China	Russia		Great Britain	Russia	Europe
R600 relays	RB122G-230VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB122G-24VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RB122G-48-60VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RBR101R-24VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RBR111-24VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RBR111R-24VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RBR121-115VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RBR121-12VDC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RBR121-230VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RBR121-24VDC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RBR121-24VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RBR121-48-60VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RBR121-60-230VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RBR121G-115VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RBR121G-12VDC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RBR121G-230VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RBR121G-24VDC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RBR121G-24VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RBR121G-48-60VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RBR121P-12VDC	■ E352056		■	■		■		■		■
RBR121P-5VDC	■ E352056		■	■		■		■		■	
RBR121PG-5VDC	■ E352056		■	■		■		■		■	
RBR121R-115VUC	■ E352056		■	■		■		■		■	
RBR121R-230VUC	■ E352056		■	■		■		■		■	
RBR122G-115VUC	■ E352056		■	■		■		■		■	

Mark											
Abbreviation		cURus	UR	CSA	CCC	CQC	EAC	VDE	LR	RMRS	CE
Approved in		North America	North America	Canada	China	China	Russia		Great Britain	Russia	Europe
R600 relays	RBR122G-230VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RBR122G-24VUC	■ E352056		■	■		■		■		■
	RBR122G-48-60VUC	■ E352056		■	■		■		■		■

Link to the files: [Download Center](#)

Additional information

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail. ABB AG does not accept any responsibility whatsoever for potential errors or possible lack of information in this document.

We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction, disclosure to third parties or utilization of its contents – in whole or in parts – is forbidden without prior written consent of ABB AG.