

# Explanations to European approvals

Rev: 2022-07-06

Model	Standard	Specification									Approval authority
		AC [V]	AC min. [A]	AC max. [A]	3 AC [V]	3 AC min. [A]	3 AC max. [A]	DC [V]	DC min. [A]	DC max. [A]	
<b>Group 2</b>											
104	EN IEC 60934	240	0.02	8				48	0.02	10	VDE
105	EN IEC 60934	240	0.02	8				48	0.02	10	VDE
106	EN IEC 60934	240	0.02	8				48	0.02	10	VDE
127	EN IEC 60934	250	0.05	25				28	0.05	25	VDE
157	EN IEC 60934	250	0.05	25				28	0.05	25	VDE
1110	EN IEC 60934	250	0.05	10				50	0.05	16	VDE
1115	EN IEC 60934	240	1	16							TÜV Süd
1140	EN IEC 60934	240	0.05	16				48	0.05	16	VDE
1180	EN IEC 60934	250	0.1	10				65	0.1	10	VDE
1190	EN IEC 60934	250	10	20				72	10	20	VDE
1410	EN IEC 60934	240	0.63	6,3				50	0.63	2.25	VDE
								28	0.63	10	
1658	EN IEC 60934	240	5	25				28	5	25	VDE
3120	EN IEC 60934	240 (1-pole)	0.1	20				28	0.1	20	VDE
		240 (2-pole)	0.1	20				50 (1-pole)	0.1	16	
		415 (2-pole)	0.1	16				50 (2-pole)	0.1	20	
3120	EN IEC 61058-1 EN 61058-1-1	240		16 (4)				50		16	VDE
3130-F...	EN IEC 60934	240 (1-pole)	0.1	20	415	0.1	16	28	0.1	20	VDE
		240 (2-pole)	0.1	16				50 (1-pole)	0.1	16	
								50 (2-pole)	0.1	16	
3131	EN IEC 60934	240	0.05	20				32	0.05	20	VDE
3140	EN IEC 60934				415	0.1	16				VDE
4130	EN IEC 60934	240	20	70				50	20	80	VDE
2-5000	EN IEC 60934	250	0.05	25				28	0.05	25	VDE
2-5200	EN IEC 60934	250	0.05	16				28	0.05	16	VDE
2-5700	EN IEC 60934	250	0.05	25				28	0.05	25	VDE
2-6400	EN IEC 60934	250	0.05	16				28	0.05	16	VDE

# Explanations to European approvals

Rev: 2022-07-06

Model	Standard	Specification									Approval authority
		AC [V]	AC min. [A]	AC max. [A]	3 AC [V]	3 AC min. [A]	3 AC max. [A]	DC [V]	DC min. [A]	DC max. [A]	

## Group 3

201	EN IEC 60934	240	0.05	16				65	0.05	16	VDE
201-WA	EN IEC 60934	240	0.05	10				65	0.05	10	VDE
2210	EN IEC 60934	250	0.1	32	433	0.1	32	65	0.1	32	VDE
2216	EN IEC 60934	240	0.1	16				50 (1-pole) 80 (2-pole)	0.1 0.1	16 16	VDE
3300	EN IEC 60934	240	0.05	16				65	0.05	16	VDE
3400	EN IEC 60934	240	0.05	16				65	0.05	16	VDE
3500	EN IEC 60934	240	0.05	16				65	0.05	16	VDE
3600	EN IEC 60934	240	0.05	16				65	0.05	16	VDE
3900	EN IEC 60934	240	0.05	10				65	0.05	10	VDE

## Group 4

8330	EN IEC 60934	125 250 (1-pole) 250 (2-pole)	0.02 0.02 0.02	15 12 20				32 (1-pole) 65 (2-pole)	0.1 0.1	20 20	TÜV Rheinland
8335	EN IEC 60934	240	1	30	415	1	30	80	1	50	VDE
8340	EN IEC 60934	240	0.02	30	415	0.02	30	80	0.02	50	VDE
8345	EN IEC 60934	240	0.016	80	415	0.016	80	80	0.02	125	VDE

## Group 5

428	EN IEC 60934	240	0.05	25				28	0.05	25	VDE
4230-T	EN 60947-2	230	1	63	400	1	63	80 (1-pole) 125 (2-pole)	1 1	63 63	TÜV Rheinland

## Group 6

ESS20	EN IEC 60934							32	0.5	10	VDE
ESS22	EN IEC 60934							32	0.5	10	VDE
ESS30	EN IEC 60934							18-30	0.5	10	VDE
ESS31	EN IEC 60934							18-30	0.5	12	VDE