

Explanations to European approvals

Status: 02.11.2021

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 2											
104	EN 60934	240	0.02	8				48	0.02	10	VDE
105	EN 60934	240	0.02	8				48	0.02	10	VDE
106	EN 60934	240	0.02	8				48	0.02	10	VDE
127	EN 60934	250	0.05	25				28	0.05	25	VDE
157	EN 60934	250	0.05	25				28	0.05	25	VDE
1110	EN 60934	250	0.05	10				50	0.05	16	VDE
1115	EN 60934	240	1	16							TÜV Süd
1140	EN 60934	240	0.05	16				48	0.05	16	VDE
1180	EN 60934	250	0.1	10				65	0.1	10	VDE
1190	EN 60934	250	10	20				72	10	20	VDE
1410	EN 60934	240	0.63	6,3				50	0.63	2.25	VDE
								28	0.63	10	
1658	EN 60934	240	5	25				28	5	25	VDE
3120	EN 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 61058-1	240		16 (4)				50		16	VDE
3130-F...	EN 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 60934	240	0.05	20				32	0.05	20	VDE
3140	EN 60934				415	0.1	16				VDE
4130	EN 60934	240	20	70				50	20	80	VDE
2-5000	EN 60934	250	0.05	25				28	0.05	25	VDE
2-5200	EN 60934	250	0.05	16				28	0.05	16	VDE
2-5700	EN 60934	250	0.05	25				28	0.05	25	VDE
2-6400	EN 60934	250	0.05	16				28	0.05	16	VDE

Explanations to European approvals

Status: 02.11.2021

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

Group 4

8330	EN 60933	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 60934	240	1	30	415	1	30	80	1	50	VDE
8340	EN 60934	240	0.02	30	415	0.02	30	80	0.02	50	VDE
8345	EN 60934	240	0.016	80	415	0.016	80	80	0.02	125	VDE

Group 5

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