

ELEKTRISCHE DATEN / electrical data
COMBIPERM P1 (Standard / standard)



Größe size	Nennspannung nominal voltage $U_N^{+6\%/-10\%}$ [V]	Leistung bei +20°C und U_N power at +20°C and U_N P_{20} [W]	Strom bei +20°C und U_N current at +20°C and U_N $I_{20} (\pm 7\%)$ [A]	Strom bei +120°C und U_N current at +120°C and U_N $I_{120} (\pm 7\%)$ [A]	Widerstand bei +20°C resistance at +20°C $R_{20} (\pm 7\%)$ [Ω]	Widerstand bei +120°C resistance at +120°C $R_{120} (\pm 7\%)$ [Ω]	Induktivität bei geschlossenem System inductance for closed end position L [H]
0AP1	12	3	0,25	0,18	48,00	67,15	0,3
	24	3	0,13	0,09	192,00	268,61	1,2
01P1	10	8	0,80	0,57	12,50	17,49	0,06
	12	8	0,67	0,48	18,00	25,18	0,1
	24	8	0,33	0,24	72,00	100,73	0,4
	48	8	0,17	0,12	288,00	402,91	1,5
02P1	12	10	0,83	0,60	14,40	20,15	0,15
	24	10	0,42	0,30	57,60	80,58	0,5
	48	10	0,21	0,15	230,40	322,33	2,3
03P1	12	11	0,92	0,66	13,09	18,31	0,2
	24	11	0,46	0,33	52,36	73,26	0,7
	48	11	0,23	0,16	209,45	293,03	2,5
	196	11	0,06	0,04	3492,36	4885,82	43
	200	11	0,06	0,04	3636,36	5087,27	46
	205	11	0,05	0,04	3820,45	5344,82	31
05P1	9	12	1,33	0,95	6,75	9,44	0,15
	12	12	1,00	0,71	12,00	16,79	0,25
	24	12	0,50	0,36	48,00	67,15	1
	40	12	0,30	0,21	133,33	186,53	2,6
	48	12	0,25	0,18	192,00	268,61	4
	90	12	0,13	0,10	675,00	944,33	14,5
	205	12	0,06	0,04	3502,08	4899,41	67
06P1	12	18	1,50	1,07	8,00	11,19	0,2
	18	18	1,00	0,71	18,00	25,18	0,5
	24	18	0,75	0,54	32,00	44,77	0,9
	48	18	0,38	0,27	128,00	179,07	3,5
	90	18	0,20	0,14	450,00	629,55	11
	105	18	0,17	0,12	612,50	856,89	15
	205	18	0,09	0,06	2334,72	3266,28	56

Größe size	Nennspannung nominal voltage $U_N^{+6\%/-10\%}$ [V]	Leistung bei +20°C und U_N power at +20°C and U_N P_{20} [W]	Strom bei +20°C und U_N current at +20°C and U_N $I_{20} (\pm 7\%)$ [A]	Strom bei +120°C und U_N current at +120°C and U_N $I_{120} (\pm 7\%)$ [A]	Widerstand bei +20°C resistance at +20°C $R_{20} (\pm 7\%)$ [Ω]	Widerstand bei +120°C resistance at +120°C $R_{120} (\pm 7\%)$ [Ω]	Induktivität bei geschlossenem System inductance for closed end position L [H]
07P1	12	24	2,00	1,43	6,00	8,39	0,21
	18	24	1,33	0,95	13,50	18,89	0,51
	24	24	1,00	0,71	24,00	33,58	0,9
	28	24	0,86	0,61	32,67	45,70	1,1
	48	24	0,50	0,36	96,00	134,30	3,3
	95	24	0,25	0,18	376,04	526,08	14
	105	24	0,23	0,16	459,38	642,67	16
	205	24	0,12	0,08	1751,04	2449,71	67
08P1	12	26	2,17	1,55	5,54	7,75	0,3
	24	26	1,08	0,77	22,15	30,99	1,2
	48	26	0,54	0,39	88,62	123,97	4,7
	90	26	0,29	0,21	311,54	435,84	18
	205	26	0,13	0,09	1616,35	2261,27	91
09P1	12	40	3,33	2,38	3,60	5,04	0,3
	24	40	1,67	1,19	14,40	20,15	1
	48	40	0,83	0,60	57,60	80,58	4
	95	40	0,42	0,30	225,63	315,65	15
	105	40	0,38	0,27	275,63	385,60	19
	115	40	0,35	0,25	330,63	462,54	22
	205	40	0,20	0,14	1050,63	1469,82	72
10P1	24	50	2,08	1,49	11,52	16,12	1,3
	48	50	1,04	0,74	46,08	64,47	5,1
	205	50	0,24	0,17	840,50	1175,86	90