

# Phoenix

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften

EIGENSCHAFTEN EN 60947-3			PO12	PO16	PO20	CO25	CO32	CO40	
■	Bemessungsbetriebsspannung Ue	V	690	690	690	690	690	690	
■	Bemessungsisolationsspannung Ui	V	690	690	690	690	690	690	
■	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	kV	4	4	4	6	6	6	
■	Bemessungsdauerstrom Ith	A	12	16	20	32	40	50	
■	Bemessungsdauerstrom gekapselt Ithe	A	12	16	20	25	32	40	
■	Frequenz	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
<b>BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM Ie: AC Wechselspannung</b>									
■	AC-21A Schalten von ohmschen Lasten mit geringer Überlast	690V A	12	16	20	25	32	40	
■	AC-22A Schalten von gemischten ohmschen und induktiven Lasten bei leichter Überlast	690V A	12	16	20	25	32	40	
■	AC-23A Periodisches Schalten von Motoren	1 Phase - 2-polig	110V A/kW	12/1,1	14/1,5	18/2	20/1,5	25/2,2	35/3
			230V A/kW	12/2,2	14/3	18/4	25/4	30/5,5	35/6,5
		3 Phase - 3-polig	230V A/kW	10/3	13/4	16/5	25/7,5	30/9	35/11
			400V A/kW	10/5,5	13/7,5	16/9	22/11	27/15	32/18,5
			500V A/kW	10/7,5	14/10	16/11	22/15	27/18,5	32/22
■	AC3 Starten von Käfiglauf Motoren (mit Unterbrechung beim Lauf)	1 Phase - 2-polig	690V A/kW	10/7,5	14/10	16/12,5	16/15	20/18,5	25/22
			110V A/kW	10/0,75	12/11	16/1,5	16/1,1	20/1,5	30/2,5
		3 Phase - 3-polig	230V A/kW	10/2	12/2,2	16/3,5	20/3,7	25/4	30/5,5
			230V A/kW	8/2,2	10/3	12/4	18/5,5	23/7,5	27/9
			400V A/kW	8/4	10/5	10/6	16/7,5	20/11	27/15
690V A/kW	8/5	10/7,5	12/8	16/11	20/15	27/18,5			
<b>BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM Ie: DC Gleichspannung</b>									
■	AC-21A Schalten von ohmschen Lasten mit geringer Überlast	50V (1 Phase) A	10	12	16	20*	25*	32*	
■	AC-22A Schalten von gemischten ohmschen und induktiven Lasten bei leichter Überlast	30V (1 Phase) A	8	10	12	16*	20*	25*	
■	AC-23A Periodisches Schalten von Motoren (cos phi 0.45)	230V A	128	128	128	280	280	280	
		400V A	128	128	128	256	256	256	
		500V A	128	128	128	256	256	256	
		690V A	128	128	128	200	200	200	
■	Leistungsverlust für jede Phase	W	0,3*	0,35*	0,4*	-	-	-	
<b>KURZSCHLUSSFESTIGKEIT</b>									
■	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw (1s)	A	300	300	300	500	500	500	
■	Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen Icm	A	1200	1200	1200	2840	2840	2840	
■	Max. Kurzschlussstrom	kA	5	5	5	10	10	10	
■	mit Überstromschutzorgan gG	690V A	20	20	20	40*	40*	40*	
<b>Eigenschaften UL 508</b>									
■	Generelle Anwendungen	600V ac A	12	16	20	25	32	40	
■	Standard Motorlast	1 Phase - 2-polig	120V ac HP(FLA)	0,5 (9,8)	1 (16)	1,5 (20)	1,5 (20)	2 (24)	3 (34)
			240V ac HP(FLA)	1 (8)	1,5 (10)	2 (12)	3 (17)	5 (28)	5 (28)
		3 Phase - 3-polig	200V ac HP(FLA)	1,5 (9)	3 (14,4)	5 (22,8)	7,5 (25,3)	7,5 (25,3)	10 (32,2)
			240V ac HP(FLA)	3 (9,6)	5 (15,2)	5 (15,2)	7,5 (22)	7,5 (22)	10 (28)
			480V ac HP(FLA)	5 (7,6)	7,5 (11)	10 (14)	15 (21)	20 (27)	20 (27)
			600V ac HP(FLA)	5 (6,1)	7,5 (9)	10 (11)	15 (17)	20 (22)	20 (22)

\*Werte werden nicht im IMQ Bericht genannt

■ Sicherung gG 40A-500V

