

Schutzschaltger te

Materialgruppe Industrie 50
Technische Daten Seite 229

Motorschutzschalter XStart

Motorschutzschalter PKZM01

• drückende Betätigung

SG17605



Motor-nennleistung (kW)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
–	0,1 - 0,16	PKZM01-0,16	278475	1
0,06	0,16 - 0,25	PKZM01-0,25	278476	1
0,09	0,25 - 0,4	PKZM01-0,4	278477	1
0,12	0,4 - 0,63	PKZM01-0,63	278478	1
0,25	0,63 - 1	PKZM01-1	278479	1
0,55	1 - 1,6	PKZM01-1,6	278480	1
0,75	1,6 - 2,5	PKZM01-2,5	278481	1
1,5	2,5 - 4	PKZM01-4	278482	1
2,2	4 - 6,3	PKZM01-6,3	278483	1
4	6,3 - 10	PKZM01-10	278484	1
5,5	10 - 12	PKZM01-12	278485	1
7,5	12 - 16	PKZM01-16	283390	1

Motorschutzschalter Kompletter t PKZM01-G

• Gehäuse Schutzart IP66

SG18505



Motor-nennleistung (kW)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
–	0,1 - 0,16	PKZM01-0,16-G	286068	1
0,06	0,16 - 0,25	PKZM01-0,25-G	286069	1
0,09	0,25 - 0,4	PKZM01-0,4-G	286080	1
0,12	0,4 - 0,63	PKZM01-0,63-G	286081	1
0,25	0,63 - 1	PKZM01-1-G	286082	1
0,55	1 - 1,6	PKZM01-1,6-G	286083	1
0,75	1,6 - 2,5	PKZM01-2,5-G	286084	1
1,5	2,5 - 4	PKZM01-4-G	286085	1
2,2	4 - 6,3	PKZM01-6,3-G	286086	1
4	6,3 - 10	PKZM01-10-G	286087	1
5,5	10 - 12	PKZM01-12-G	286088	1
7,5	12 - 16	PKZM01-16-G	286089	1

Motorschutzschalter PKZM0

• drehende Betätigung

SG17505

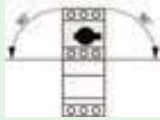


Motor-nennleistung (kW)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
–	0,1 - 0,16	PKZM0-0,16	072730	1
0,06	0,16 - 0,25	PKZM0-0,25	072731	1
0,09	0,25 - 0,4	PKZM0-0,4	072732	1
0,12	0,4 - 0,63	PKZM0-0,63	072733	1
0,25	0,63 - 1	PKZM0-1	072734	1
0,55	1 - 1,6	PKZM0-1,6	072735	1
0,75	1,6 - 2,5	PKZM0-2,5	072736	1
1,5	2,5 - 4	PKZM0-4	072737	1
2,2	4 - 6,3	PKZM0-6,3	072738	1
4	6,3 - 10	PKZM0-10	072739	1
5,5	10 - 12	PKZM0-12	278486	1
7,5	12 - 16	PKZM0-16	046938	1
9	16 - 20	PKZM0-20	046988	1
12,5	20 - 25	PKZM0-25	046989	1
15	25 - 32	PKZM0-32	278489	1

Schutzschaltger te

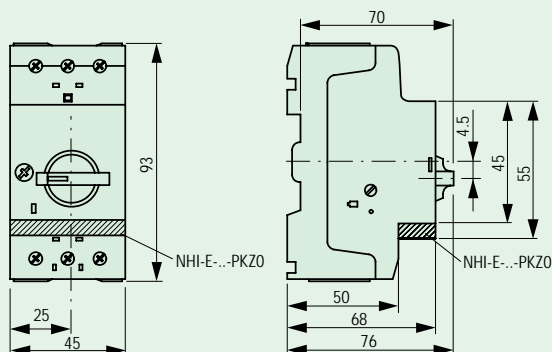
Motorschutzschalter XStart

Technische Daten

		PKZM01-...	PKZM0-...
Allgemeines			
Normen und Bestimmungen		IEC/EN 60947, VDE 0660, UL 508, CSA C 22.2 No. 14	
Klimafestigkeit		Feuchte Wärme, konstant nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30	
Einbaulage			
Energie-Einspeiserichtung		beliebig	beliebig
Scutzart			
Gerät		IP20	IP20
Anschlussklemmen		IP00	IP00
Berührungsschutz		finger- und handrücksicher	
Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27	g	25	25
Aufstellungshöhe	m	max. 2000	max. 2000
Anschlussquerschnitte			
eindrätig	mm ²	1 x (1-6) 2 x (1-6)	1 x (1-6) 2 x (1-6)
feindrätig mit Aderendhülse nach DIN 46228	mm ²	1 x (1-6) 2 x (1-6)	1 x (1-6) 2 x (1-6)
ein- oder mehrdrätig	AWG	18-10	18-10
Anzugsdrehmoment Anschlusschrauben			
Hauptleiter	Nm	1,7	1,7
Hilfsleiter	Nm	1	1
Hauptstrombahnen			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	V AC	6000	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad		III/3	III/3
Bemessungsbetriebsspannung U_e	V AC	690	690
Bemessungsdauerstrom I_u = Bemessungsbetriebsstrom I_e	A	16 bzw. Einstellstrom des Überstromauslösers	32 bzw. Einstellstrom des Überstromauslösers
Bemessungsfrequenz	Hz	40-60	40-60
Stromwärmeverlust, 3-polig betriebswarm	W	6	6
Lebensdauer mechanisch	Schaltspiele x 10 ⁶	0,05	0,1
Lebensdauer elektrisch (AC-3 bei 400 V)	Schaltspiele x 10 ⁶	0,05	0,1
Max. Schalthäufigkeit	Schaltspiele/h	25	40
Kurzschlussfestigkeit DC	kA	60	60 (bis PKZM0-16) 40 (PKZM0-20 bis PKZM0-32)
Motorschaltvermögen			
AC-3 (bis 690 V)	A	12	32
DC-5 (bis 250 V)	A	12 (3 Strombahnen in Reihe)	25 (3 Strombahnen in Reihe)
Ausl ser			
Temperaturkompensation			
nach IEC/EN 60947, VDE 0660	°C	-5/40	-5/40
Arbeitsbereich	°C	-25 bis +55	-25 bis +55
Temperaturkompensations-Restfehler für T > 20 °C	%/K	≤ 0,25	≤ 0,25
Einstellbereich Überlastauslöser	x I_u	0,6-1	0,6-1
Kurzschlussauslöser fest eingestellt	x I_u	14	14
Kurzschlussauslösertoleranz	%	± 20	± 20
Phasenausfallempfindlichkeit		IEC/EN 60947-1-1, VDE 0660 Teil 102	

Abmessungen (mm)

PKZM0-...



PKZM01-...

