



Imagens meramente ilustrativas

Conjunto de Partida MSB

Solução completa para acionamento de motores.

Observações:

Os sistemas de partida direta (unidades completas) consistem em um disjuntor PKZ de proteção para motores e um contator DIL M. Os sistemas de partida até 16^a são montados sem placas adaptadoras, sendo necessário apenas o disjuntor motor fixado ao trilho de encaixe. Os contatores recebem a sua fixação mecânica por meio de um módulo de conexão mecânica. A partir de 16A, os disjuntores e contatores são montados em placas adaptadoras com trilho de encaixe superior. A conexão dos contatos principais entre o PKZ e o contator é efetuada por meio de um módulo de contato elétrico.

Utilizando as novas combinações de sistemas de partida xStart para motores, é possível criar as melhores soluções a partir de produtos padronizados, de modo fácil e eficiente. A Eaton otimizou os produtos (padrão DIL e PKZ) para o uso de conectores de encaixe sem ferramentas e montagem de sistemas confiáveis de partida para motores. AS combinações de partida para motores da família MSB são fornecidas como dispositivos completos e dispensam ferramentas.

Os custos para instalação e fiação são consideravelmente reduzidos, pois os custos para teste são cortados e erros são evitados desde o início. Outra vantagem é o aumento da segurança durante o trabalho de manutenção, onde a remoção dos conectores de encaixe combinado produz espaço de isolamento visível. Toda esta tecnologia Eaton encontra-se disponível para sistemas de partida direta até 65^a e com reversão até 32A.

Especificação Técnica



Conjunto de partida direta MSB-D

Conjunto de Partida Direta MSB-D	Corrente Nominal (A)	Faixa de ajuste de corrente (A)	Disparador Magnético Instantâneo (A)	Potência (CV/ kW)			Capacidade de Interrupção Icu (kA)			Referência
				220V	380V	440V	220V	380V	440V	
	0,25	0,16 - 0,25	3,5	-	0,08/ 0,06	0,08/ 0,06	65	65	65	MSB-D-0,25-M7(*)
	0,4	0,25 - 0,4	5,6	0,08/ 0,06	0,12/ 0,09	0,16/ 0,12	65	65	65	MSB-D-0,4-M7(*)
	0,63	0,4 - 0,63	8,8	0,16/ 0,12	0,25/ 0,18	0,33/ 0,25	65	65	65	MSB-D-0,63-M7(*)
	1	0,63 - 1	14	0,16/ 0,12	0,33/ 0,25	0,33/ 0,25	65	65	65	MSB-D-1-M7(*)
	1,6	1 - 1,6	22	0,33/ 0,25	0,75/ 0,55	0,75/ 0,55	65	65	65	MSB-D-1,6-M7(*)
	2,5	1,6 - 2,5	35	0,5/ 0,37	1,0/ 0,75	1,5/ 1,1	65	65	65	MSB-D-2,5-M7(*)
	4	2,5 - 4	56	1,0/ 0,75	2,0/ 1,5	2,0/ 1,5	65	16*	6*	MSB-D-4-M7(*)
	6,3	4 - 6,3	88	1,5/ 1,1	3,0/ 2,2	4,0/ 3,0	65	16*	6*	MSB-D-6,3-M7(*)
	7	6,3 - 10	140	2,0/ 1,5	4,0/ 3,0	4,0/ 3,0	16*	16*	6*	MSB-D-10-M7(*)
	9	6,3 - 10	140	3,0/ 2,2	5,5/ 4,0	5,5/ 4,0	16*	16*	6*	MSB-D-10-M9(*)
	12	10 - 16	224	4,0/ 3,0	7,5/ 5,5	7,5/ 5,5	16*	16*	6*	MSB-D-16-M12(*)
	16	10 - 16	224	5,5/ 4,0	10,0/ 7,5	12,5/ 9,0	16*	16*	6*	MSB-D-16-M15(*)
	25	20 - 25	350	7,5/ 5,5	15,0/ 11,0	17,0/ 12,5	12*	12*	6*	MSB-D-25-M25(*)
	32	25 - 32	448	10,0/ 7,5	20,0/ 15,0	20,0/ 15,0	50*	50*	10*	MSB-D-32-M32(*)
	40	32 - 40	560	15,0/ 11,0	27,0/ 20,0	30,0/ 22,0	50	50	45	MSB-D-40-M40(*)
	50	40 - 50	700	19,0/ 14,0	34,0/ 25,0	40,0/ 30,0	50	50	45	MSB-D-50-M50(*)
	58	50 - 58	812	23,0/ 23,0	40,0/ 30,0	50,0/ 37,0	50	50	45	MSB-D-58-M65(*)
	65	55 - 65	882	25,0/ 18,5	46,0/ 34,0	50,0/ 37,0	50	50	45	MSB-D-65-M65(*)

Conjunto de Partida com Reversão MSB-R

Conjunto de Partida com Reversão MSB-R	Corrente Nominal (A)	Faixa de ajuste de corrente (A)	Disparador Magnético Instantâneo (A)	Potência (CV/ kW)			Capacidade de Interrupção Icu (kA)			Referência
				220V	380V	440V	220V	380V	440V	
	0,25	0,16 - 0,25	3,5	-	0,08/ 0,06	0,08/ 0,06	65	65	65	MSB-R-0,25-M7(*)
	0,4	0,25 - 0,4	5,6	0,08/ 0,06	0,12/ 0,09	0,16/ 0,12	65	65	65	MSB-R-0,4-M7(*)
	0,63	0,4 - 0,63	8,8	0,12/ 0,09	0,16/ 0,12	0,25/ 0,18	65	65	65	MSB-R-0,63-M7(*)
	1	0,63 - 1	14	0,16/ 0,12	0,33/ 0,25	0,33/ 0,25	65	65	65	MSB-R-1-M7(*)
	1,6	1 - 1,6	22	0,33/ 0,25	0,75/ 0,55	0,75/ 0,55	65	65	65	MSB-R-1,6-M7(*)
	2,5	1,6 - 2,5	35	0,5/ 0,37	1,0/ 0,75	1,5/ 1,1	65	65	65	MSB-R-2,5-M7(*)
	4	2,5 - 4	56	1,0/ 0,75	2,0/ 1,5	2,0/ 1,5	65	16*	6*	MSB-R-4-M7(*)
	6,3	4 - 6,3	88	1,5/ 1,1	3,0/ 2,2	4,0/ 3,0	65	16*	6*	MSB-R-6,3-M7(*)
	7	6,3 - 10	140	2,0/ 1,5	4,0/ 3,0	4,0/ 3,0	16*	16*	6*	MSB-R-10-M7(*)
	9	6,3 - 10	140	3,0/ 2,2	5,5/ 4,0	5,5/ 4,0	16*	16*	6*	MSB-R-10-M9(*)
	12	10 - 16	224	4,0/ 3,0	7,5/ 5,5	7,5/ 5,5	16*	16*	6*	MSB-R-16-M12(*)
	16	10 - 16	224	5,5/ 4,0	10,0/ 7,5	12,5/ 9,0	16*	16*	6*	MSB-R-16-M15(*)
	25	20 - 25	350	7,5/ 5,5	15,0/ 11,0	17,0/ 12,5	12*	12*	6*	MSB-R-25-M25(*)
	32	25 - 32	448	10,0/ 7,5	20,0/ 15,0	20,0/ 15,0	50*	50*	10*	MSB-R-32-M32(*)

* Com o limitador de corrente CL-PKZ0, Icu = 65kA

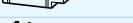
(*) Substituir pela tensão de comando desejada: (24V 50/60Hz) - (110V 50/60Hz) - (220V 50/60Hz) - (24Vcc)

Acessórios e Dimensões

Manoplas

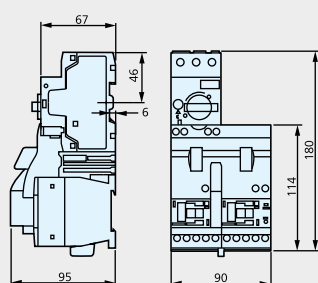
Dispositivo		Utilizar com	Cor	Referência
Manopla interna com trava para cadeado		MSB - D MSB - R	Preta	AK-PKZO
Manopla porta de painel com trava para cadeado		MSB - D MSB - R	Preto/ Cinza	PKZO-XH
			Vermelha/ Amarela	PKZO-XRH

Barras de distribuição

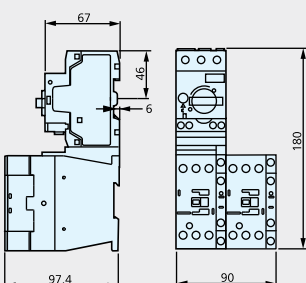
Dispositivo	Utilizar com	Quantidade de Disjuntores	Referência
	MSB-D-0,25 a MSB-D-32	2	B3.0/2-PKZO
		3	B3.0/3-PKZO
		4	B3.0/4-PKZO
		5	B3.0/5-PKZO
	MSB-D-0,25 a MSB-D-32 + NHI- OU AGM2-	2	B3.1/2-PKZO
		3	B3.1/3-PKZO
		4	B3.1/4-PKZO
		5	B3.1/5-PKZO
	MSB-D-40 a MSB-D-65	2	B3.0/2-PKZ4
		3	B3.0/3-PKZ4
		4	B3.0/4-PKZ4
	MSB-D-40 a MSB-D-65 + NHI- OU AGM2-	2	B3.1/2-PKZ4
		3	B3.1/3-PKZ4
		4	B3.1/4-PKZ4

Dimensões

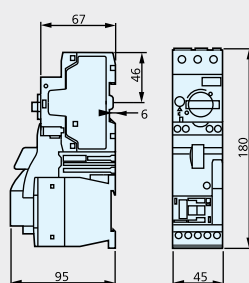
MSB-R-....-M7 a M12



MSB-R-....-M17 a M32



MSB-D-....-M7 a M12



MSB-D-....-M17 a M32

