

Rexroth Diax04 HDD e HDS Controladores de Acionamento 2ª geração

R911320338
Edição 01

Manual de Instruções



Tipo de unidade

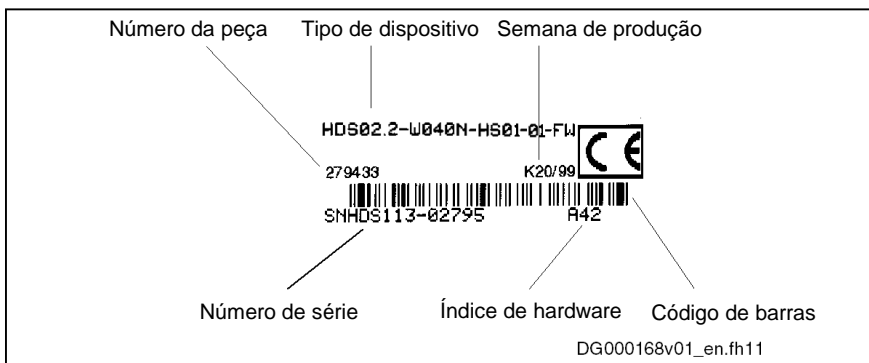


Fig. 2-4: Placa de identificação – exemplo

3. Escopo de Fornecimento

- Controlador de acionamento HDx0x.2
(De acordo com o pedido com módulo de firmware e módulos plug-in)
- Proteção de contato
- 2 cabos para conexão de barramento CC
- Conectores:
para HDD02.2-W0xxN-HD32:
X3.1, X3.2, X5.1, X5.2, X6.1, X6.2, X12.1, X12.2

para HDS0x.2-W0xxx-RExx:

Tipo	Conector			Placa de montagem (cabo do motor de conexão de blindagem)	Braçadeira de mangueira (pequena)	Braçadeira de mangueira (grande)
	X3	X5	X6			
HDS02.2	x	x	x	-	x	-
HDS03.2	x	-	x	-	x	x
HDS04.2	x	-	x	-	x	x
HDS05.2	x	-	x	x	x	x

- outras peças para HDD02.2:
 - 2 braçadeiras de mangueira (para montagem da blindagem do cabo do motor)
 - 2 tampas de proteção para interfaces X10/X11
 - tampas para interfaces X7.1 e X7.2

3.2 HDS03.2 ... HDS05.2

Descrição	Símbolo	Unidade	HDS03.2- W075N	HDS03.2- W100N	HDS04.2- W200N	HDS05.2- W300N
listagem de acordo com o padrão UL (UL)			UL 508 C			
listagem de acordo com o padrão CSA (UL)			Padrão(ões) Nacional(is) Canadense(s) C22.2 N° 14-05			
Arquivos UL (UL)			E 134201			
grau de poluição (UL)			Uso em um ambiente com grau de poluição 2			
temperatura ambiente máxima com dados nominais (UL)	T_{amax}	°C	45			
temperatura ambiente máxima com dados nominais reduzidos (UL)	T_{amax_red}	°C	55			
Peso	m	kg	11	11	19	25
altura do dispositivo (UL) ¹⁾	H	mm	498			
altura do dispositivo (UL) ²⁾	T	mm	308			
altura do dispositivo (UL) ³⁾	B	mm	100	100	150	200
distância mínima na parte superior do dispositivo ⁴⁾	d_{top}	mm	300			
distância mínima na parte inferior do dispositivo ⁵⁾	d_{bot}	mm	100			
entrada de tensão de controle nominal (UL) ⁶⁾	U_{N3}	V	26± 2%			
Entrada de tensão de controle de consumo nominal de energia sem freio de retenção, sem seção de controle, em $U_{N3} = CC\ 24\ V$ (UL)	P_{N3}	W	25	25	30	55
classificação de corrente de curto-circuito, SCCR, amperes simétricos (UL) ⁷⁾	I_{SCCR}	A rms	42000			
tensão de entrada nominal, potência (UL) ⁸⁾		V	530 ... 670			
corrente máxima de entrada (UL) ⁹⁾	I_{L_cont}	A	37	60	60	140
material de fiação de campo (UL) ¹⁰⁾			Use somente fio de cobre 60/75 °C, use somente fio classe 1 ou equivalente			
tensão máxima de saída (UL)	U_{out}	V	500			
número de fases de saída (UL)			3			
corrente máxima de saída (UL)	I_{out_max}	A	40	50	120	175
frequência máxima de saída (UL)	f_{out}	Hz	1000			
dissipação de potência em corrente contínua I_{out_cont} e potência contínua do barramento CC P_{DC_cont} respectivamente (UL) ¹¹⁾	P_{Diss_cont}	W	220	280	800	1200

1) 2) 3)

4) 5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

dimensão do alojamento; veja a folha de dimensões relacionada, veja também a fig. "Entrada de ar e saída de ar do controlador de acionamento"

observe a tensão de alimentação para freios de retenção do motor

Adequado para uso em um circuito capaz de fornecer não mais do que este valor SCCR, 600 V CA ou menos. A série de acionamentos deve ser usada com fusíveis de linha de entrada CA listados ou disjuntores listados especificados nesta documentação.

HDS, HDD, HZB, HZK: Barramento CC L+, L-; HVE/HVR: entrada de rede U, V, W

em P_{DC_cont}

encontre o valor para torque de aperto no manual de planejamento do projeto, terminais elétricos

mais dissipação do resistor de frenagem

Abb. 3-3: classificações e dimensões UL