

Cliente: **EMI**  
 Motor: **VR160L4 25 4T 60 B3D**

 Referência do Cliente: **1001027**  
 Referência Mercosul: **BND1602542/CO**

Características Gerais		
01	Fabricante	MERCOSUL IND DE MOTORES S/A
02	Potência	25 cv
03	Nº Pólos	4
04	Carcaça	160L
05	Forma Construtiva	B3D
06	Tensão	380 V
07	Frequência	60 Hz
08	Rotação Nominal	1770 rpm
09	Blindagem	TFVE (IC 411)
10	Grau de Proteção	IP55
11	Tipo de Regime	S1
12	Fator de Serviço	1,25
13	Tipo de Gaiola	ESQUILO
14	Método de Partida	DIRETO
15	Temperatura Ambiente	40 °C
16	Altitude	1000 msnm
17	Elevação Temperatura	80 °C
18	Classe de Isolamento	F
19	IP/IN	8,2
20	Categoria	N
21	Corrente a Vazio	11,80 A
22	Corrente Nominal	34,30 A
23	Corrente Bloqueado	280,00 A
24	Conjugado Nominal	10,20 Kgfm
25	Conjugado Bloqueado	310 %
26	Conjugado Máximo	330 %
27	GD <sup>2</sup> do Rotor	0,4000 Kgfm <sup>2</sup>
28	TMTR - Temp Operação	7 s
29	Nível de Ruído	72 dB

Carga	100 %	75 %	50 %	
30	Rendimento ( $\eta$ )	93,6%	93,6%	93,4%
31	Fator Potência (cos $\phi$ )	0,87	0,84	0,76

Rolamentos	Tipo	Lubrificação
32	L.A.	6309zzC3 Permanente
33	L.O.A.	6309zzC3 Permanente

Informações Complementares	
34	Desenho DC8115
35	Peso Total 156 Kg

Materiais	
36	Carcaça FOFO FC20
37	Tampas FOFO FC20
38	Calota AÇO SAE 1010/1020
39	Ventilador NYLON
40	Eixo AÇO SAE 1045
41	Caixa de Terminais FOFO FC20

Normalização	ABNT
42	Padronização NBR 15623-1
	Especificação NBR 17094-1
	Método de Ensaio NBR 17094-3
	Terminologia NBR 5457
	Grau de Proteção NBR IEC 60529 / IEC 60034-5
	F Construtivas NBR IEC 60034-7
	Pot Nom e Dimens NBR 8441

Salvo acordo em contrário entre fabricante e comprador, os valores indicados acima entende-se como estimados (NBR 17094)

#### Observações

**LINHA PREMIUM EFFICIENCY (IR3).**

#### Controle de Execução

	Eng <sup>a</sup> Aplicação	Revisão 1	Revisão 2	Aprovação
Data	06/mai/2022, sex			06/mai/2022, sex
Execução	Oscar Moterle			Leandro Dal Bello