

Caratteristiche tecniche

Alimentazione

Tensione trifase 127/220V 50Hz, 200/346V 60Hz oppure 210/363V 50Hz; frequenza variabile da 20Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza.

Polarità

2 poli standard.

Conformità alle Direttive Europee

Bassa Tensione 2006/95/CE, ATEX 94/9/CE.

Norme di riferimento

IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7, IEC/EN 61241-0, IEC/EN 61241-1, EN 60034-1.

Controlli

I componenti che influiscono sul modo di protezione sono accuratamente controllati al 100% con registrazione.

Funzionamento

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarate. Possibili anche servizi intermittenti in funzione del tipo di motovibratore e delle condizioni operative, per informazioni dettagliate rivolgersi all'assistenza tecnica.

Forza centrifuga

Gamma estesa fino a 311 Kgf. (3.05 kN), regolabile con variazione della posizione delle masse eccentriche.

Protezione meccanica

IP 66 secondo IEC 529, EN 60529.

Protezione agli urti

IK 08 secondo IEC 68, EN 50102.

Classe d'isolamento

Classe F (155°C).

Tropicalizzazione

Standard con incapsulaggio sotto vuoto.

Temperatura ambiente

Da -10°C a +40°C, su richiesta è possibile avere motovibratori per temperatura ambiente massima di +55°C.

Protezione termica del motovibratore

A richiesta con termorivelatori a termistori PTC 130°C (DIN 44081-44082).

Fissaggio del motovibratore

In tutte le posizioni e quindi senza limitazione alcuna. La scatola morsettiera è posizionata sotto al motovibratore, dallo stesso lato della base di fissaggio.

Lubrificazione

Cuscinetti a sfere schermati e prelubrificati (lubrificazione "FOR LIFE").

Scatola morsettiera

La scatola morsettiera è posizionata sotto al motovibratore, dallo stesso lato della base di fissaggio. Speciali pressafili sagomati consentono di fissare il cavo di alimentazione, proteggendolo dalle vibrazioni.

Motore elettrico

Tipo asincrono trifase. Avvolgimento isolato tramite incapsulaggio sottovuoto. Il rotore è di tipo pressofuso in alluminio (gabbia di scoiattolo).

Carcassa

In lega di alluminio ad alta resistenza, con trattamento superficiale di sabbiatura fine.

Flangia portacuscinetto

Realizzata in ghisa. La geometria del progetto è stata studiata e realizzata per trasmettere il carico alla carcassa in modo uniforme.

Albero motore

In lega di acciaio trattato (Bonifica isotermica) resistente alle alte sollecitazioni.

Masse eccentriche

Consentono in modo semplice la riduzione della forza centrifuga massima fino a zero.

Coperchi masse

In lega di alluminio ad alta resistenza, con trattamento superficiale di sabbiatura fine.

Altre caratteristiche

Per la serie M3-E, l'utilizzatore deve riempire la scatola morsettiera con apposito silicene, dopo aver effettuato il collegamento.

2 poli - 3000/3600 rpm

	Descrizione			Caratteristiche meccaniche								Caratteristiche elettriche									
	Codice	Tipo	GR	Momento statico*		Forza centrifuga				Peso		Classe temp. (G)	Classe temp. (D)	Potenza ass. max		Potenza nomin. (resa)		Corrente max		t _E (s)	I _a /I _N
				kgmm	kgmm	kg	kg	kN	kN	kg	kg			W	W	W	W	A	A		
trifase	600467	M3/65-E-S02	00	6.43	6.43	64.7	93.1	0.635	0.913	4.3	4.3	T4	120°C	105	105	80	80	0.30	0.29	20	3.48
	600465	M3/105-E-S02	00	9.64	9.64	97.0	140	0.950	1.37	5.2	5.2										3.68
	600462	M3/205-E-S02	00	21.0	21.0	211	304	2.07	2.98	6.0	6.0										3.68
	600461	M3/305-E-S02	00	31.0	21.0	311	304	3.05	2.98	6.3	6.0										3.68

* Momento dinamico = 2 x momento statico. t_E (s) = tempo t_E come definito da IEC/EN 60079-7. I_a/I_N = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

2 poli - 3000/3600 rpm

Caratteristiche dimensionali (mm)

trifase	Tipo	Fig.	A	B	C	Multiforo		Fori		F	H	I	L	M	N	Pressacavo	
						D	E	øG	N°								
	M3/65-E-S02	M1	197									40					
	M3/105-E-S02	M1	211	123	127	30 - 60	85 - 100	9	4	24	70	47	106	86	106	M20x1,5	
	M3/205-E-S02	M1	235			65 - 62	85 - 106					59					
	M3/305-E-S02	M1	235									59					

