Пояснительная записка

Промышленный генератор STAMFORD HС. S4H/WDS12 (640кВт, 400В, 50Гц, 1500 об/мин.) от модели QST 30 – G1 производства компании Cammins Inc, разработан согласно стандарту ISO 8528. Применяется на путевых машинах типа Универсального тягового модуля УТМ-2М, предназначенного для транспортирования и снабжения электроэнергией несамоходных тяжелых путевых машин, не имеющих источников питания 3×380 в, 50 гц.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|  |  |
| --- | --- |
| система управления | стандартный автома. регулятор напряжения AS480 (с самовозбуждением.) |
| егулировка напряжения | ± 1,0% |
| система управления | регулятор AS480 с дополнительной системой усил.возбуждения (EBS) |
| система изоляции | класс «н» |
| класс защиты | IP23 |
| номинальный коэф. мощности | 0.8 |
| статорная обмотка | двухслойная, концентрическая |
| шаг обмотки | две трети |
| число выводных концов | 12 |
| сопротивление статор обмотки | 2,1 Ома на фазу при 22°с и последовательно схеме соединений «звезда» |
| сопротивление ротор обмотки | 0,437 Ома при 22°с |
| сопротивление возбудителя статора | 17,5 Ома при 22°с |
| сопротивление возбудителя ротора | 0,211 Ом на фазу при 22°с |
| сопротивление статора с «EBS» | 12,9 Ом при 22°с |
| подавление радиопомех | BS EN 61000-6-2 & BS EN 61000-6-4, VDE 0875G, VDE 0875N. |
| искажение формы напряжения | без нагрузки <1,5% неискажаемая выровненная линейная нагрузка <5,0% |
| максимальный заброс оборотов | 2250 мин -1 |
| приводной конец с подшипником | BALL. 6309 - 2RS. (ISO) |
| неприводнои конец с подшипником | BALL. 6306 - 2RS. (ISO) |

Габаритные размеры генератора STAMFORD

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1 Подшипник | 2 подшипника |
| ПОЛНАЯ МАССА ГЕНЕРАТОРА | 2279 кг | 2300 кг |
| МАССА СТАТОРА С | 1120 кг | 1120 кг |
| ОБМОТКОЙ |  |  |
| МАССА РОТОРА С ОБМОТКОЙ | 962 кг | 916 кг |
| МОМЕНТ ИНЕРЦИИ | 22.928 кгм2 | 22.3814 кгм2 |
| МАССА БРУТТО при ОТГРУЗКЕ | 2328 кг | 2329 кг |
| в таре  ГАБАРИТЫ УПАКОВОЧНОЙ | 183х92х 140(см) | 183х92х 140(см) |
| ТАРЫ |  |  |