

Sonesse 28 WF RTS Li-ion

DANE TECHNICZNE NAPĘDU

DOC 144132

TDST Sonesse 28 WF RTS Li-ion

Data	Indeks	Strona
#N/A	003	1/1

Zakres Zastosowania



Główne funkcjonalności

- Do osłon o średnich wymiarach (do 11 m²)
- Zaprojektowany dla ciszy
- Miękki start i miękki stop
- Wbudowany akumulator litowo-jonowy
- Cienka głowica
- Informacje zwrotne (LED)
- Regulowana prędkość
- Kompatybilny z funkcjami modułów
- Kompatybilny z panelem słonecznym
- Nachylanie lamel

Właściwości techniczne

Napięcie znamionowe	12 V DC
Ochrona przed odwróceniem polaryzacji	Tak
Ochrona przed zablokowaniem	Tak
Przewód	Bez przewodu. Złącze na głowicy napędu
Stopień ochrony	IP 20 - Tylko do użytku w pomieszczeniach.
Rodzaj układu wyłączników krańcowych (UWK)	Elektroniczny, oparty na enkoderze
Pojemność UWK	200 obrotów
Minimalna odległość pomiędzy krańcówkami	1 obrót
Pojemność pamięci	12 nadajników, brak czujników
Powiązane rysunki interfejsu	Napęd: GEO151606 Adapter: GEO153856 Zabierak: GEO138467 Uchwyt napędu: GEO138616

Zakres temperatur pracy	0°C - 60°C
Zakres temperatur ładowania	0°C - 45°C
Zakres temperatur przechowywania	-20°C - 60°C
Klasa ochronności	Klasa III
Antena	Długość przewodu 17,5 cm nie wolno jej obcinać ani przedłużać. Aby uzyskać największy zasięg radiowy, antena musi znajdować się poza szyną/ rurą/ kaseta.

Dane techniczne

Najważniejsze dane techniczne

Znamionowy moment obrotowy	1,1 Nm
Prędkość znamionowa	20±2 obr./min. *
Regulowana prędkość	od 10 do 28 obr./min.
Typowy poziom dźwięku	<49 dB(A) **

Elektryczne

Pojemność akumulatora	2600 mAh
Moc znamionowa	<37,5 W
Prąd dla kierunku Góra	<750 mA *
Prąd dla kierunku Dół	<150 mA *
Maksymalny prąd rozruchowy	4500 mA *
Prąd przy momencie krytycznym	2200 mA
Prąd bez obciążenia	<150 mA
Prąd bez odbioru radiowego	100 µA

Wydajność

Czas ładowania	<4,5 godziny do pełnego naładowania
Wzmocniona odporność na wyl. elektrost.	Powietrze: do 17kV - Styk: do 17kV
Powtarzalność	± 5°
Autonomia	1 ładowanie roczne

Cykl życia

12 miesięcy w osłonie wewnętrznej według referencji Somfy:
Opis osłony wewnętrznej: 1,2m szerokości, 2m wysokości, rura nawojowa, Ø32mm, dolna listwa obciążająca 300g/m, tkanina 375g/m², 1 cykl dziennie, tarcie 20%, niski poziom transmisji radiowych.

7 000 cykli na stanowisku badawczym, wysokość 2 m z rurą nawojową 38 mm.

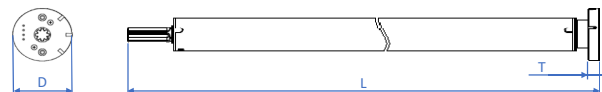
79% w temperaturze pokojowej z obciążeniem dynamicznym (od 0,2 Nm do momentu znamionowego).
20% przy 50°C przy obciążeniu statycznym (moment znamionowy).
1% przy 0°C przy obciążeniu statycznym (moment znamionowy).

* Przy znamionowym momencie obrotowym i temperaturze pokojowej (25°C).

** Poziom mocy:
- pomiary zgodnie z normami ISO 3741 w dB (A) ref 1pW, przy znamionowym momencie obrotowym i prędkości znamionowej, pomiędzy 20°C a 35°C,
- wartość: najwyższa typowa wartość pomiędzy kierunkiem Góra a kierunkiem Dół, na podstawie 10 próbek.

Wymiary

Całkowita długość napędu	L	546 mm
Grubość głowicy	T	9 mm
Średnica głowicy	D	44 mm



Ograniczenia

Do użytkowania wewnątrz pomieszczeń.

Ostrzeżenie: tarcie kapsla powyżej 20% wpłynie na przewidywaną autonomię.

Maksymalna odległość pomiędzy napędem a ładowarką: 5 m

Nie pozwól, aby ładowarka była podłączona do napędu na stałe. Somfy zaleca odłączyć wtyczkę po naładowaniu. Minimalna średnica rury nawojowej (wewnętrzna): 26,6 mm

Maksymalna średnica rury nawojowej (zewn.): 50 mm. W celu uzyskania większych wartości prosimy o kontakt.