

"LW 25 E 83" - TECHNISCHES DATENBLATT

Nennspannung	24V DC
Minimal-/Maximalspannung am Antrieb	21 - 27V DC
Maximale Einschaltdauer	7 min (an)
Anzahl Kabeladern	3
Aderquerschnitt	0,25 mm ²
Maximale Kabellänge	20m
Steckbares Kabel	Nein
Schutzart	IP 20
Maximaler Wellenausgleich aus der Achsmitte	0,7mm
Schutzklasse	Schutzklasse III
Konformitäten	CE, Cahier CPT 3677: Konform bei 3m Höhe und Nominaldrehoment - Klasse B (Temperatur) - Klasse III (Anzahl Zyklen)
Art der Endabschaltung	Extern
Interface-Zeichnung	163811A01 : Interface-Zeichnung Zubehör Concept 25
Einsatzbeschränkung	Der Einsatz in Isolierglaswendungen ist verboten.
Arbeitstemperatur	-10°C bis +85°C Einschränkung der Zyklenzahl: 10 000 Zyklen bei Nominaldrehmoment (1 Zyklus = 1x AUF- und AB-Fahrt einer 3m hohen Anlage ausgestattet mit CTS25) 100 Zyklen von -10°C bis 0°C (Normalfunktion nicht gewährleistet), 2 500 Zyklen von 60°C bis 75°C, 500 Zyklen von 75°C bis 85°C
Maximale Anzahl an Lamellenwendungen	20.000
Geräuschpegel	SOMFY Messungen: Schalleistungspegel bei Nenndrehmoment in einem schalldichten Akustikraum (bei 20°C)

Information	
	<p>Der Antrieb ist nur für den Einsatz im Innenbereich geeignet.</p> <p>Der Antrieb darf nur in Verbindung mit einer hierfür geeigneten Steuerungen betrieben werden. Die Steuerung muss alle technischen Daten, welche für den Betrieb des Antriebes vorgegeben sind, berücksichtigen. Hierzu zählt auch die korrekte Anschlussmöglichkeit des 3-adrigen Kabels.</p> <p>Die Gewährleistung für den Antrieb LW25 E83 bedingt, dass das Anfahren der Endlagen sowie die Abschaltung in den Endlagen wie folgt durchgeführt wird:</p> <p>Obere Endlage: „Soft Stopp“ wie nachfolgend spezifiziert oder feste Endlage durch Auswertung des Encodersignals „Soft Stopp“: Maximaler Blockierstrom: 600mA / Maximale 600mA Maximales Blockermoment: Maximale Blockierzeit: 100ms</p> <p>Untere Endlage: Feste Endlagen durch Auswertung des Encodersignals</p> <p>Um eine verbesserte Positionierung der Anlagen zu erreichen wird empfohlen in regelmäßigen Abständen (z.B. alle 20 Zyklen) über die Encoder-Steuerung eine Kalibrierung durchzuführen. Hierbei wird die Endlage mit reduziertem Drehmoment / reduzierter Geschwindigkeit angefahren.</p> <p>Somfy empfiehlt den Antrieb möglichst in der Mitte der Kopfschiene zu platzieren (maximales Verhältnis zwischen CTS25 bzw. anderem Hebe- und Wendemechanismus und Antrieb = 2/3 zu 1/3)</p> <p>Maximale Anzahl an festen Blockierungen (max. Drehmoment) während dem Produktlebenszyklus = 20</p>

Bezeichnung	Einheit	Nm	Nm	Nm	U/min	U/min	A	A	A	-	g	dBa
	Nominales Drehmoment	Nominales Blockermoment	Maximales Blockermoment (max. 80ms)	Drehzahl bei Nennlast (AUF-Fahrt)	Leerlaufdrehzahl (AUF & AB-Fahrt)	Maximale permanente Stromaufnahme	Maximaler Anlaufstrom (max. 60ms)	Maximale Stromaufnahme bei Blockierung	Art der Bremse	Gewicht	Schallleistungspegel	
LW25 E83	0,8	Abhängig von der Steuerung	2,5	30	50	0,6	1,3	1,3	Feder	195	55	



