



ZERTIFIKAT

Nr. Z2B 015347 0531 Rev. 01

Zertifikatsinhaber: **TORMAX**
A Division of LANDERT Group AG
Unterweg 14
8180 Bülach
SCHWEIZ



Produkt: **Elektrisch betriebene Schiebetüren
(Automatische Schiebetürsysteme und
Türantriebe)**

Das Produkt wurde auf freiwilliger Basis auf die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen geprüft und kann mit dem oben abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Eine Veränderung der Darstellung des Prüfzeichens ist nicht erlaubt. Die Übertragung eines Zertifikates durch den Zertifikatsinhaber an Dritte ist unzulässig. Das Zertifikat ist gültig bis zum angegebenen Zeitpunkt, sofern es nicht früher gekündigt wird. Alle anwendbaren Anforderungen der Prüf-, Zertifizierungs-, Validierungs- und Verifizierungsordnung der TÜV SÜD Gruppe müssen erfüllt sein. Details siehe bitte: www.tuvsud.com/ps-zert

Prüfbericht Nr.: 713300821

Gültig bis: 2029-08-05

Datum, 2026-06-08

(Benedikt Pulver)

ZERTIFIKAT

Nr. Z2B 015347 0531 Rev. 01

Modell(e):

Automatische Schiebetürsysteme
 TORMAX T2 Door Systems
 TORMAX iMotion 2252.A Sliding Door
 TORMAX iMotion 2252.A-IP68 Sliding Door
 Retrofit for TSP Stardoor¹
 TORMAX iMotion 2352 Sliding Door
 TORMAX iMotion 2351 Sliding Door
 TORMAX iMotion 2351.IP68 Sliding Door
 TORMAX iMotion 2451 Sliding Door
 TORMAX iMotion 2451.IP68 Sliding Door

 Automatische Schiebetürantriebe
 TORMAX T2 Door Drives
 TORMAX iMotion 2202.A Sliding Door Drive
 TORMAX iMotion 2202.A-IP68 Sliding Door Drive
 TORMAX iMotion 2202.A-RETRO-TSP Sliding Door Drive
 TORMAX iMotion 2302 Sliding Door Drive
 TORMAX iMotion 2301 Sliding Door Drive
 TORMAX iMotion 2301.IP68 Sliding Door Drive
 TORMAX iMotion 2401 Sliding Door Drive
 TORMAX iMotion 2401.IP68 Sliding Door Drive

¹ Produkt abgekündigt, nicht im Fokus der Zertifizierung

Marke:

TORMAX

Parameters:

siehe nächste Seiten

Geprüft nach:

EN 16005:2012/AC:2015
 EN 60335-1:2012/A16:2023
 EN IEC 60335-2-103:2023/A11:2023
 EN ISO 13849-1:2015

ZERTIFIKAT

Nr. Z2B 015347 0531 Rev. 01

Technische Daten:

Schiebetürsysteme	2252.A-IP68	-	2252.A	2352
Schiebetürantriebe	2202.A-IP68	2202.A-RETRO-TSP	2202.A	2302
Anwendung Tür Typ / Profiltypen	TORMAX T2 contour Schiebetüren: Lineare: LR 12, LR 22B, LR 22B.PBO, LR 32THERM Teleskopische: LR 12, LR 22B, LR 32THERM Gebogene: LR 12, LR 22B			
	TORMAX T2 contour Fluchtschiebetüren in Fluchtwegen mit Drehbeschlag (Breakout): Lineare: LR 22B.BO, LR 22B.RBO			
	Fremdfabrikate / zusätzliche Türblattsysteme / Profilsysteme mit entsprechender Stabilität (Die erreichbaren Leistungswerte sind anhand der Türblätter zu bewerten)			
Anzahl der Türblätter	1, 2		1, 2, 2 (Teleskopisch) ,4 (Teleskopisch)	
	Anzahl der möglichen Türflügel und Türflügelgewichte			
EB	2 x 120 kg	2 x 80 kg	2 x 120 kg	2 x 200 kg
ER / EL	1 x 130 kg	1 x 80 kg	1 x 130 kg	1 x 220 kg
TR / TL	-	-	2 x 80 kg	2 x 120 kg
TB	-	-	4 x 80 kg	4 x 100 kg
	Nennkraft			
Kraft max.	260 N			250 N
	Geschwindigkeiten			
Öffnungsbewegung	5 – 100 cm/s			
Schließbewegung	5 – 80 cm/s			
	Steuerungseinheit			
Typenbezeichnung	MCU32-BASE-40-120-A; TID: 420472			
Firmware Version	V10.50			
Performance Level	d			
Kategorie	2			
	Elektrische Daten			
Anzahl Motoren	1			
Nennspannung	230 V			230 / 115 V
Nennfrequenz	50-60 Hz			
Nennaufnahme	1 A			1,6 / 3,2 A
Anzahl Motoren	190 W			310 W
Schutzklasse	I			
	Umweltbedingungen			
Schutzart	IP65 / 68	IP20		
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C			

ZERTIFIKAT

Nr. Z2B 015347 0531 Rev. 01

Technische Daten:

Schiebetürsysteme	2351.IP68	2451.IP68	2351	2451
Schiebetürantriebe	2301.IP68	2401.IP68	2301	2401
Anwendung Tür Typ / Profiltypen	TORMAX T2 contour Schiebetüren:			
	Lineare: LR 12, LR 22B, LR 22B.PBO, LR 32THERM			
	Teleskopische: LR 12, LR 22B, LR 32THERM			
	Gebogene: LR 12, LR 22B			
	Fluchtschiebetüren in Fluchtwegen mit Drehbeschlag (Breakout):			
	Lineare: LR 22B.BO, LR 22B.RBO			
	Fremdfabrikate / zusätzliche Türblattsysteme / Profilsysteme mit entsprechender Stabilität (Die erreichbaren Leistungswerte sind anhand der Türblätter zu bewerten)			
Anzahl der Türblätter	1, 2		1, 2, 2 (Teleskopisch) ,4 (Teleskopisch)	
	Anzahl der möglichen Türflügel und Türflügelgewichte			
EB	2 x 130 kg	2 x 300 kg	2 x 130 kg	2 x 300 kg
ER / EL	1 x 150 kg	1 x 450 kg	1 x 150 kg	1 x 450 kg
TR / TL	-	-	2 x 100 kg	2 x 120 kg
TB	-	-	4 x 80 kg	4 x 100 kg
	Nennkraft			
Kraft max.	260 N	400 N	250 N	400 N
	Geschwindigkeiten			
Öffnungsbewegung	5 – 100 cm/s	4 – 70 cm/s	5 – 100 cm/s	4 – 100 cm/s
Schließbewegung	5 – 80 cm/s	4 – 70 cm/s	5 – 80 cm/s	4 – 80 cm/s
	Steuerungseinheit			
Typenbezeichnung	MCU32-BASE-40-200-A; TID: 407556			
Firmware Version	V10.50			
Performance Level	d			
Kategorie	2			
	Elektrische Daten			
Anzahl Motoren	1			
Nennspannung	230 / 115 V			
Nennfrequenz	50-60 Hz			
Nennaufnahme	1.1 A / 2.2 A	1.7 A / 3.4 A	1 A / 2 A	1,6 / 3,2 A
Anzahl Motoren	240 W	340 W	190 W	310 W
Schutzklasse	I			
	Umweltbedingungen			
Schutzart	IP65 / 68		IP20	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C			

Performance:

Türantriebe	Lebensdauer nach EN 16005 geprüfte Zyklen
2202. A / 2202.A-IP68 / 2202.A-RETRO-TSP 2301 / 2301.IP68 2202.A-RETRO-TSP	Min. 1.000.000 Zyklen bei 4000 Zyklen/Tag
2302 / 2401	Min. 2.000.000 Zyklen bei 4000 Zyklen/Tag
Türblatttypen / Profiltypen	Lebensdauer nach EN 16005 geprüfte Zyklen
T2 contour escape: LR 22B.BO, LR 22B.RBO, LR 22B.PBO	Min. 2'500 Ausbrechzyklen

ZERTIFIKAT

Nr. Z2B 015347 0531 Rev. 01

Bedingung der Akzeptanz:

Das Gerät muss mit den angegebenen Nennspannungen gemäß Benutzerhandbuch geliefert werden.
 Das Gerät erfüllt die Anforderungen der geprüften Normen nur, wenn es gemäß der Bedienungsanleitung betrieben wird.
 Das Gerät erfüllt die Anforderungen der geprüften Normen nur, wenn es mit einem zertifizierten Überstromschutzgerät gemäß dem Handbuch und den geprüften Normen betrieben wird.
 Die Trennvorrichtung für das Gerät ist Teil der Endanwendung und muss die Anforderungen der geprüften Normen erfüllen.

Zusätzliche Information:

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18650-1:2010 und DIN 18650-2:2010 und AutSchR:1997.

Klassifizierungstabelle nach DIN 18650-1:

Klassifizierung DIN 18650-1	TORMAX iMotion 2202.A Sliding Door Drive TORMAX iMotion 2202.A-IP68 Sliding Door Drive TORMAX iMotion 2202.A-RETRO-TSP Sliding Door Drive TORMAX iMotion 2302 Sliding Door Drive TORMAX iMotion 2301 Sliding Door Drive TORMAX iMotion 2301.IP68 Sliding Door Drive TORMAX iMotion 2401 Sliding Door Drive TORMAX iMotion 2401.IP68 Sliding Door Drive	
Figure	Number	
1	2	Schiebetürsystem
2	3	1.000.000 Zyklen bei 4000 Zyklen/Tag
3	2	Schiebetür
4	0	Kein Schutz gegen Feuer
5	1	Kraftbegrenzung
	2	Externe Sicherheitseinrichtung
6	1	In Fluchtwegen mit Ausbruch
7	1	Einhaltung der Sicherheitsabstände
	2	Mit Fingerschutz
	4	Mit Präsenzsensoren
8	4	-20°C bis +50°C
Die Klassifizierung ist auf dem Typenschild angegeben. Bei Antriebseinheiten sollten die Leerstellen nach der Installation vom Installateur des Systems ausgefüllt werden.		