



Product Service

# ZERTIFIKAT

Nr. Z2B 11 08 15347 016

**Zertifikatsinhaber:** **TORMAX**  
**Landert Motoren AG**  
 Unterweg 14  
 8180 Bülach  
 SCHWEIZ

**Prüfzeichen:**

**Produkt:** **Antriebe für automatische Türen**  
**Schiebetüren-Antriebe in Flucht- und**  
**Rettungswegen**  
**iMotion**

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. Umseitige Hinweise sind zu beachten.

**Prüfbericht Nr.:** 71367523 Rev. 1

  
 (Klaus Ludwig)

**Datum,** 2011-08-24

Seite 1 von 2



TÜV SÜD Product Service GmbH  
 Zertifizierstelle  
 Ridlerstr. 65 · 80339 München  
 Germany



DEUTSCHES  
 AKKREDITIERUNGSSYSTEM  
 PRÜFWESEN GMBH



DAP-ZE-1213.00



Product Service

**ZERTIFIKAT**

**Nr. Z2B 11 08 15347 016**

**Modell(e):** **iMotion 2202.FRW**  
**iMotion 2301.FRW**  
**iMotion 2401.FRW**

**Kenndaten:**

iMotion	2202	2301	2401
Nennspannung VAC:	230/115	230/115	230/115
Nennstrom:	1,0/2,0A	1,0/2,0A	1,6/3,2A
Nennfrequenz:	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Nennaufnahme max.:	190W	190W	310W
Schutzklasse:	I	I	I
Schutzart:	IP22	IP22	IP22
Maximale Türflügelmassen			
Linear 1-flügelig:	1x120kg	1x150kg	1x200kg
Linear 2-flügelig:	2x100kg	2x130kg	2x220kg
Teleskope 2-flügelig:	2x60kg	2x100kg	2x120kg
Teleskope 4-flügelig:	4x60kg	4x80kg	4x100kg
Bogen 1-flügelig:	1x100kg	1x120kg	1x120kg
Bogen 2-flügelig:	2x100kg	2x100kg	2x120kg

Performance level "d"

Klassifizierung 2202.FRW / 2301.FRW / 2401.FRW

Ziffer	Nummer	
1	2	Schiebetür Antrieb
2	3	1.000.000 Zyklen bei 4000 Zyklen/Tag
3	2	Schiebetür
4	0	Kein Brandschutz
5	1	Kraftbegrenzung
	2	Ext. Sicherheitseinrichtung
	3	Niedrigenergie
6	2	in Rettungswegen ohne Drehbeschlag
7	0	Keine Sicherheitseinrichtung
8	2	-15°C bis +50°C

Anmerkung: Alle Modelle können mit folgenden Komponenten erweitert werden:  
 - Bremsenheit  
 - Fluchtweg in beide Richtungen mit zwei überwachten Impulsgebern  
 - Nebenschliesskanten Sicherheiten  
 Das Produkt erfüllt AutSchR:1997

**Geprüft nach:** EN 60335-1/A2:2006  
 IEC 60335-2-103:2006  
 DIN 18650-1:2010  
 EN ISO 13849-1:2008

**Produktions-  
 stätte(n):** 18344

Seite 2 von 2

TÜV SÜD Product Service GmbH  
 Zertifizierstelle  
 Ridlerstr. 65 · 80339 München  
 Germany



DEUTSCHES  
 AKKREDITIERUNGSSYSTEM  
 PRÜFWESEN GMBH  
 DAP-ZE-1213.00