

TGD 120EN / TGD 180EN SERIES

ชุดขับเคลื่อนประตูอัตโนมัติ บานเลื่อน



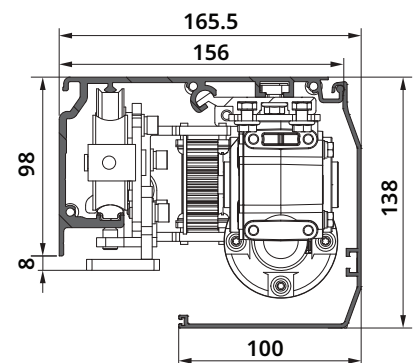
Tested according to:

EN 16005:2012
EN ISO 13849-1:2015
EN 12100:2010
EN 60335-1:2012/A15:2021
EN 60335-2-103:2015



คุณสมบัติพิเศษของ TGD 120EN / TGD 180EN

- ออกแบบเพื่อรองรับการใช้งานได้ทั้งบานกระຈกเปลี่ยน บานเฟรมอลูมิเนียม หรือบานไม้ อุปกรณ์สามารถรองรับน้ำหนักได้ถึง **180 กก.**
- รางชุดขับเคลื่อน (Header Profile) ได้รับการออกแบบให้ติดตั้งได้สะดวก ง่ายในการยึดติดอุปกรณ์มอเตอร์ คอนโทรลต่างๆ
- มอเตอร์เป็นแบบ DC Brushless Motor เชื้อระดับการเปิดโดยอัตโนมัติ ทุกครั้งที่มีการเปิดใช้งานครั้งแรก
- ชุดลูกล่อ ทำจากวัสดุพลาสติกเกรดเอที่มีความยืดหยุ่นและแข็งแรง และสามารถปรับระยะขึ้นลงได้เพื่อให้สมดุลย์กับพื้นที่ติดตั้งและตัวบานประตู
- ระบบมีความเสถียร และใช้ระบบล่อลูกปืนที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เพิ่มความนุ่มนวลในการเปิด-ปิด
- แรงปิด: หลังจากที่ตั้งประตูปิดสนิทแล้วจะยังคงปิดสนิท
- มีระบบล่อล่อที่ปรับตั้งได้ ป้องกันการตกค้าง
- สายพานเสริมไฟเบอร์กลาสเพิ่มความแข็งแรงมั่นคงในการเปิด-ปิด
- ใช้ระบบไมโครโปรเซสเซอร์ควบคุม โดยสามารถตั้งเซตค่าต่างๆ ดังนี้
 - ความเร็วในการเปิด-ปิดประตู | - ตั้งค่าระยะทางและความเร็วในการหยุดประตู
 - ตั้งลดพื้นที่การเปิดบานประตู | - ปิดกลับอัตโนมัติเมื่อชนสิ่งกีดขวาง
 - ลดความเร็วเมื่อชนสิ่งกีดขวาง
- สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เซ็นเซอร์ได้หลากหลาย ทั้งแบบคลื่นไมโครเวฟหรืออินฟราเรด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยสูงสุดในการใช้งาน



อุปกรณ์มาตรฐาน

- รางยาวมาตรฐาน 3 เมตร (บานเลื่อนเดี่ยว), 5 เมตร (บานเลื่อนคู่)
- ฝาครอบอลูมิเนียมสี N/A (สีเงินอลูมิเนียม) พร้อมฝาข้าง
- มอเตอร์, คอนโทรล, สายพาน, ฟู้เลย์, ชุดลูกล้อและอุปกรณ์ติดตั้ง
- รีโมทคอนโทรล

อุปกรณ์เสริม

- ขาจับกระจกสำหรับบานเปลือย, สลักลาดกันแมลง, สลักลาดกันชน
- สวิตช์ปุ่มกด, Wireless Switch, Touchless Switch, Key Switch
- ล็อคไฟฟ้า, แบตเตอรี่



ZENSAFE Sensor*
A03-000117



Electric lock*
06-000023



Battery back up*
29-000011



Magic Switch CHROMA*
03-000185



Wireless Push Plate 434MHz*
03-000031



Key switch 5 way*
01-000561

* Option / อุปกรณ์เสริม

ข้อมูลทางด้านเทคนิค รุ่น TGD 120EN / TGD 180EN

- ความกว้างประตู (Net opening width) : 600 ~ 1,600 มม.
- ระบบไฟฟ้าที่รองรับ (Power Supply) : AC 220V, $\pm 10\%$, 50/60Hz
- ความเร็วในการเปิด (Opening Speed) : 150 - 500 มม./วินาที (ปรับตั้งค่าได้)
- ความเร็วในการปิด (Closing speed) : 150 - 500 มม./วินาที (ปรับตั้งค่าได้)
- ระยะเวลาเปิดค้าง (Open Time) : 0 - 60 มม./วินาที (ปรับตั้งค่าได้)
- ช่วงอุณหภูมิการทำงาน (Temperature Range) : $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- แรงบิดพิคก (Rated Load) : 6 Nm
- อายุการใช้งาน (Durability) : 1,000,000 รอบ
- ระดับการป้องกัน (Degree of Protection) : IP20



ชนิดประตู TGD 120EN	บานเลื่อนเดี่ยว	บานเลื่อนคู่
น้ำหนักสูงสุด (Door weight)	120 kg x 1	100 kg x 2
แรงผลักเปิดด้วยมือ (Manual Force)	100 N	
ข้อมูลจำเพาะของมอเตอร์ (Motor Spec)	DC 24V 80W (มอเตอร์ไร้แปรงถ่าน / DC brushless)	
ชนิดประตู TGD 180EN	บานเลื่อนเดี่ยว	บานเลื่อนคู่
น้ำหนักสูงสุด (Door weight)	180 kg x 1	160 kg x 2
แรงผลักเปิดด้วยมือ (Manual Force)	120 N	
ข้อมูลจำเพาะของมอเตอร์ (Motor Spec)	DC 24V 100W (มอเตอร์ไร้แปรงถ่าน / DC brushless)	

นำเข้าและจัดจำหน่ายโดย บริษัท ทีจีดี ออโตเมติก ดอร์ส จำกัด

☎ 02 300 9300

LINE @tgdautomaticdoors

f TGD Automatic Doors

▶ TGD Automatic Doors



The Product Has Passed ISO 9001:2008 Quality Management System Certification

All rights reserved.

บริษัท ทีจีดี ออโตเมติก ดอร์ส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขและข้อกำหนด โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า โดยข้อมูลนี้ปรากฏในเอกสารนี้ ห้ามมิให้ผู้ใดใช้ประโยชน์ ทำซ้ำ ดัดแปลง นำออกแสดง ทำสำเนาหรือเผยแพร่ต่อสาธารณชน ไม่ว่าด้วยประการใดๆ ซึ่งข้อมูลในเอกสารนี้
ไม่จำกัดหรือบางส่วน คัดหรืออย่างอื่น ข้อมูลบางส่วนในเอกสารนี้ ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ทีจีดี ออโตเมติก ดอร์ส จำกัด