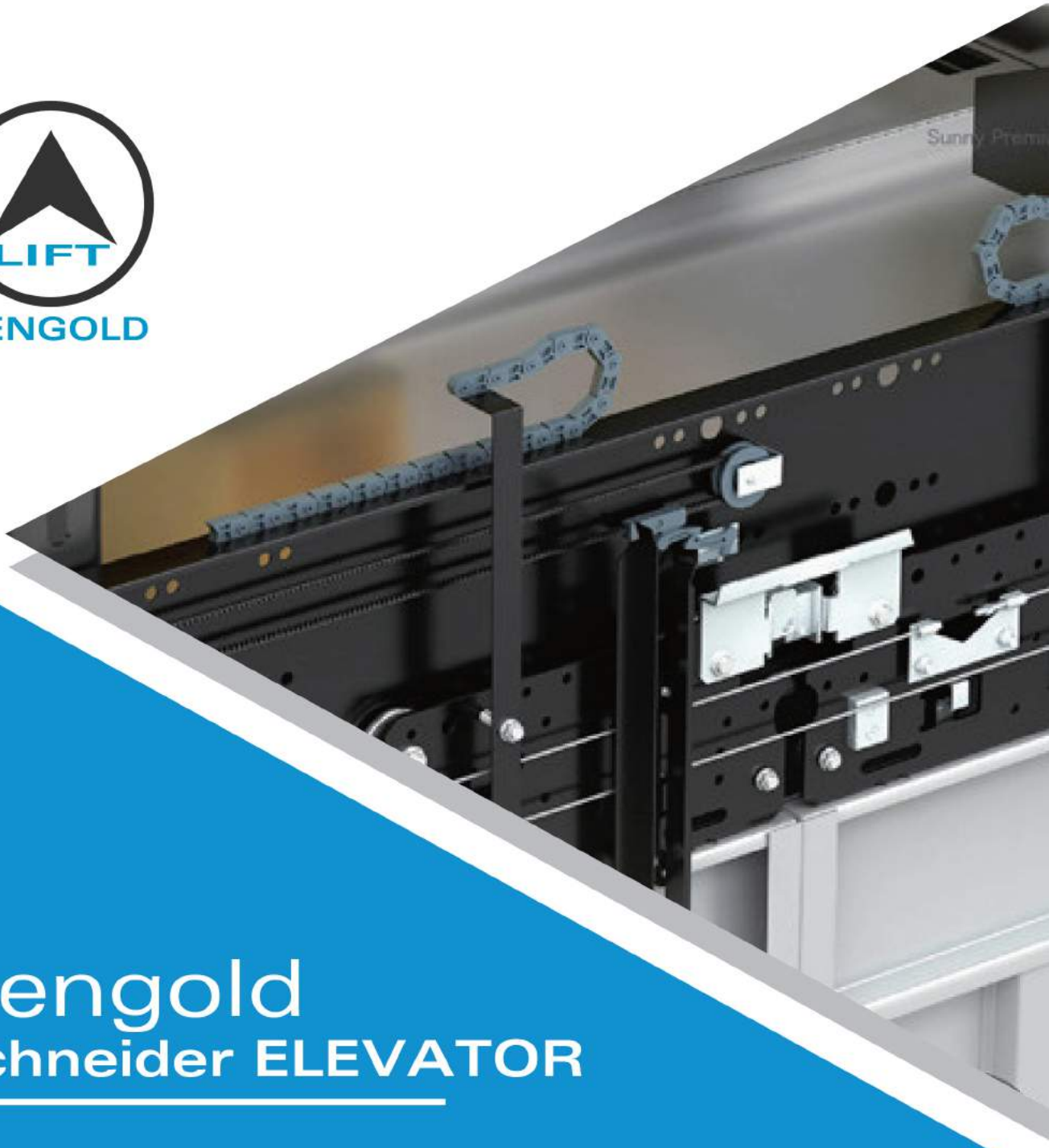
LIFT
BENGOLD



Bengold
Schneider ELEVATOR

CATALOG

ปลอดภัยประหยัด ดีไซน์ได้กระชับกับพื้นที่ ● ปลอดภัยประหยัด ดีไซน์ได้กระชับกับพื้นที่ ● ปลอดภัยประหยัด ดีไซ

https://bengold.co.th

บริษัท เบน โกลด์ (ประเทศไทย) จำกัด
Ben gold (thailand)Co.,Ltd.
61/489 Moo 2 Lumpagchee Nongjok Bangkok 10530

Company Introduction

บริษัทฯ จำหน่ายลิฟต์ทุกประเภท ภายใต้ชื่อ BENGOLD LIFT ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯจำหน่ายมีทั้งนำเข้าเองโดยตรงจากต่างประเทศและผลิตภายในประเทศ จากโรงงานที่ได้มาตรฐาน มีการรับประกันสินค้าและบริการแบบครบวงจรมีผู้ออกแบบออกแบบที่เชี่ยวชาญคอยให้คำปรึกษา การติดตั้ง และให้บริการมีช่างผู้ชำนาญงานมากกว่า10ปี คอยดูแลและให้บริการทุกงานที่เกี่ยวกับลิฟต์จบได้ในที่เดียว ณ. เบน โกลด์

"เราก้าวล้ำทะลุเทคโนโลยีของลิฟต์ มาตรฐานสากลทุกประเภท"

- รับผลิตและติดตั้ง ลิฟต์และโครงสร้างปล่องลิฟต์ทุกประเภท
- ใช้ระบบควบคุมจากประเทศเยอรมัน ยี่ห้อชไนเดอร์ Schneider
- รับงานดูแล เซอร์วิส ปรับปรุงและแก้ไขลิฟต์ทั่วไป
- รับงานRenovate อาคาร สำหรับติดตั้งปล่องลิฟต์

LIFT
BENGOLD

ELEVATOR
BENGOLD
Schneider

Contents

03 Machine Room Components
06 Shaft Components
09 Door System
12 Cabin and Counterweight Components

Machine Room Components

Traction Machine

HOME LIFT
OS111-YJF100K AC1
Capacity: 250KG-350KG
Speed: 0.4M/S
Roping: 1:1

GEM
OS111-YJF120WL AC2
Capacity: 400KG-750KG
Speed: 0.5M/S-1.0M/S
Roping: 1:1

MONATALIE
OS112-YJ140 VVVF
Capacity: 100KG-500KG
Speed: 0.5M/S-1.5M/S
Roping: 1:1

Mitsubishi
OS112-YJ180 VVVF
Capacity: 630KG-2000KG
Speed: 0.75M/S-1.75M/S
Roping: 1:1

KDS
OS113-SWTY1
Capacity: 630KG-2000KG
Speed: 0.75M/S-1.5M/S
Roping: 2:1

MONA320
OS113-WR
Capacity: 450KG-2000KG
Speed: 1.0M/S-1.75M/S
Roping: 2:1

KDS
OS113-GTW8
Capacity: 630KG-1150KG
Speed: 0.5M/S-1.75M/S
Roping: 2:1

HOME LIFT
OS113-VM450
Capacity: 320KG-450KG
Speed: 0.4M/S
Roping: 2:1

Control Cabinet

Rope Brake

OS16-250M Rope Brake(Mechanical)

Rated speed: a)1:1 V ≤ 2.5m/s b)2:1 ≤ 1.25m/s
Rated load range:
a)1:1 Q=320kg ~ 1250kg b) 2:1 Q=640kg ~ 2500kg
Total weight:
a)1:1 992kg ~ 2950kg b) 2:1 1984kg ~ 5810kg

OS16-250E Rope Brake(Electromagnetic)

Rated speed: a)1:1 V ≤ 2.5m/s b)2:1 ≤ 1.25m/s
Rated load range:
a)1:1 Q=320kg ~ 1250kg b) 2:1 Q=640kg ~ 2500kg
Total weight:
a)1:1 992kg ~ 2950kg b) 2:1 1984kg ~ 5810kg

Deflector Sheave

Cast Iron

Nylon

Specifications:
Diameter of Sheave:
φ250, φ320, φ400, φ440, φ450, φ480, φ520, φ550, φ640
Number of Slots: 3,4,5,6,7,8
Diameter of Rope: φ8, φ10, φ12, φ13, φ16

Anti-Vibration Pad

OS14-01

Re: Hardness 70±5
Deformation: 2mm/1200KG
Max. Load: 6000KG
Agglutinated Power: ≥ 25KG/CM2

OS14-02

Speed Governor

กฟผ. วังน้อย

price/Unit 32,000.-

OS15-240A Unidirectional For MRL

Rope Speed: ≤ 1.75m/s
Wire Rope Diameter: ϕ6, ϕ8
Sheave Diameter: ϕ240
Tension Device: ≥ 1000N
Super Switch Voltage Grade: AC220V/DC24V
Switch Voltage Grade: AC220V/DC24V
Action Magnet Voltage Grade: AC220V/DC24V

OS15-240E Bi-directional For MRL

Rope Speed: ≤ 0.63m/s
Wire Rope Diameter: ϕ6, ϕ8
Sheave Diameter: ϕ240
Tension Device: ≥ 1000N
Super Switch Voltage Grade: AC220V/DC24V
Switch Voltage Grade: AC220V/DC24V
Action Magnet Voltage Grade: AC220V/DC24V
Using With The Electromagnetic Rope Brake of OS16-250E

OS15-240B
Bi-directional For MR

Rope Speed: ≤ 2.5m/s Wire Rope Diameter: ϕ6, ϕ8
Sheave Diameter: ϕ240 Tension Device: ≥ 1000N
Super Switch Voltage Grade: AC220V
Using With The Mechanical Rope Brake of OS16-250M

OS15-240
Unidirectional For MR

Rope Speed: ≤ 2.5m/s Wire Rope Diameter: ϕ6, ϕ8
Sheave Diameter: ϕ240 Tension Device: ≥ 1000N
Super Switch Voltage Grade: AC220V

OS15-300 Tension Device

Application for Speed Governor:
OS15-240,OS15-240A,OS15-240B,OS15-240E

Shaft Components

Guide Rail

Machined Guide Rail
T75, T89, T90, T114

Hollow Guide Rail
TK3, TK5, TK5A

Rail Bracket

OS24-01
Rail Bracket

OS24-02
Rail Bracket

Rail Clips

Rail Clips for
Guide Rail T75,
T89,T114

Rail Clips for
Hollow Guide
Rail

Fishplate

Fishplate

T Type Forged Clips

T1,T2,T3,T4,T5

Anchor Blots

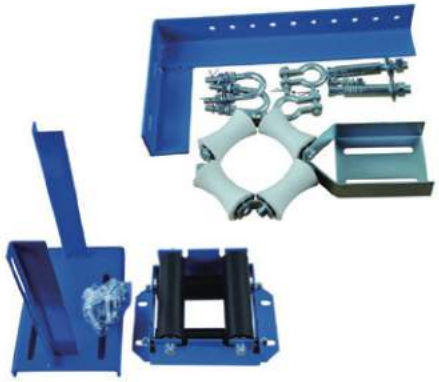
OS25-A Anchor Blots

OS25-B Anchor Blots

Inspection Box

Compensating Chain Device

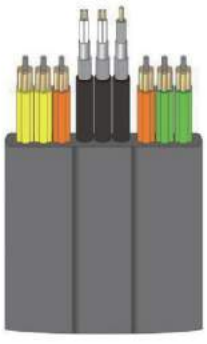
Guide Device



Wire Rope

Specifications:
1. 6*19S+FC: 6mm
2. 8*19S+FC: 8mm,9mm,10mm,11mm, 12mm,13mm,16mm

Travelling Cable



Cable Clamp

Limit Switch

OS27-S3
Limit Switch

Photoelectric Switch

OS28-K2
Photoelectric Switch

OS28-A30T
Photoelectric Switch

Oil Cup

OS29-10C

OS29-500A

OS29-12C

OS29-13B

OS29-13C

Buffer

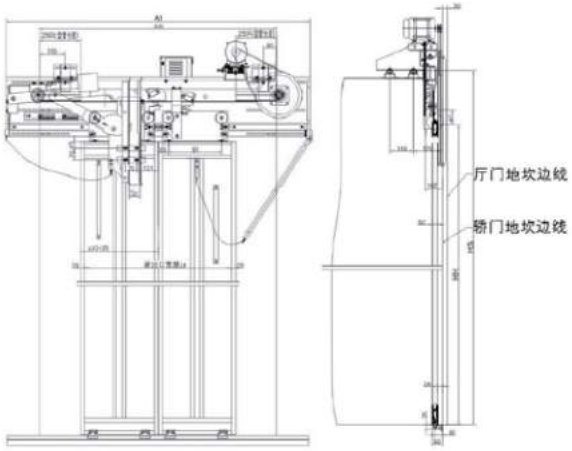
Oil Buffer

Rubber Buffer

Door System

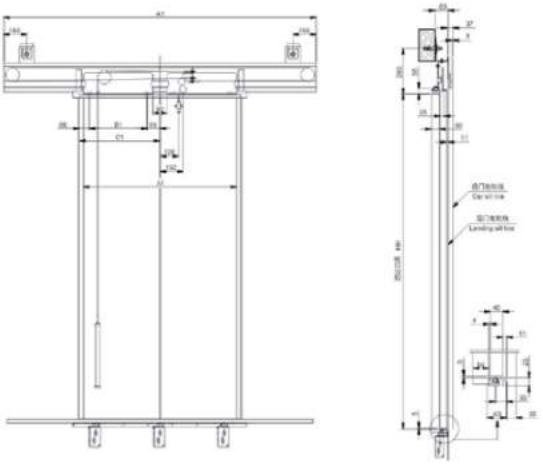
Door Operator and Landing Door

OS31-01 Door Operator



JJ	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
A1	1460	1560	1660	1760	1860	1960	2060	2160	2260	2360	2460
B1	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475
AS	Based on the Inner dmenslon of stralght beam on car frame										
EE	Based on the 1/2 of the cardepth										
B.b	Based on the requirement										
Instal lation menthods: oar top instalition, oar frame installation											

OS31-01 Landing Door Device

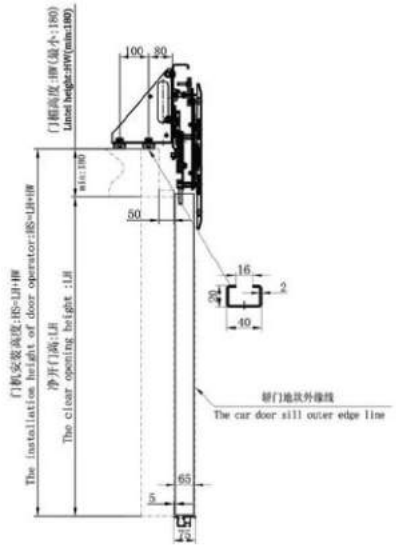


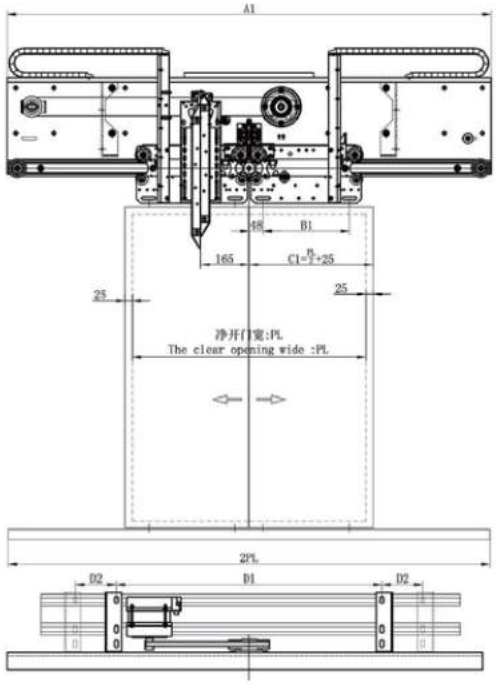
JJ	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A1	1240	1340	1440	1540	1640	1740	1840	1940	2040
B1	175	200	225	250	275	300	325	350	375
C1	325	350	375	400	425	450	475	500	525

JJ	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
A1	2140	2240	2340	2440	2540	2640	2740	2640
B1	400	425	450	475	500	525	550	575
C1	550	575	600	625	650	675	700	725

Door Operator and Landing Door

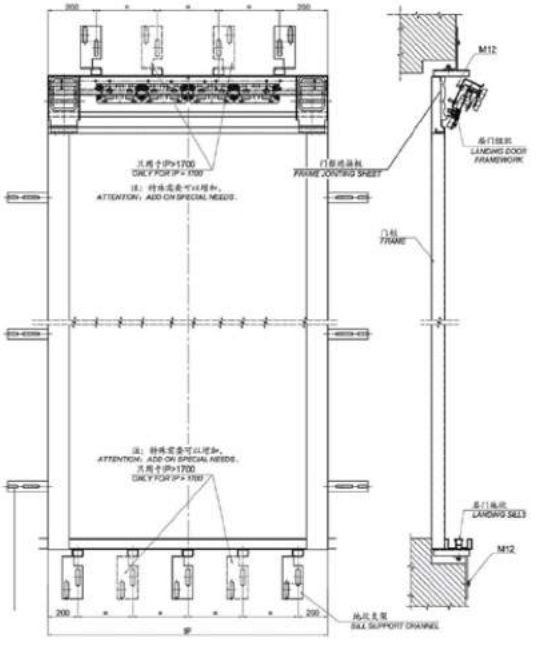
OS31-02 Door Operator





JJ	600	700	800	900	1000	1100	1200
A1	1320	1420	1640	1890	2070	2250	2510
B1	211	211	271	361	411	436	511
C1	335	375	425	475	525	575	625
D1	912	912	912	912	912	912	912
D2						140	140

OS31-02 Landing Door Device



Door Panels

Painted Door Panels

Mirror Etching S.S Door Panels

Titanium Etching S.S Door Panels

Glass Door Panels

Door Slider

OS34-370A

OS34-370B

OS34-370C

Panasonic Door Inverter

Car Door Switch

Safety Light Curtain

Cabin and Counterweight Components

Cabin

Titanium Etching S.S
Cabin

Wooden
Cabin

Mirror Etching S.S
Cabin

Panoramic
Cabin

COP and LOP

OS42-100
COP and LOP

OS42-212
COP and LOP

OS42-131
COP and LOP

OS42-260
COP and LOP

OS42-160
COP and LOP

OS42-107
COP and LOP

Push Button

OS43-AN121

OS43-AN124

OS43-AN180

OS43-AN250

OS43-AN230

OS43-AN123

OS43-AN130

OS43-AN140

OS43-AN170

OS43-AN220

OS43-AN240

OS43-AN160

OS43-AN163

OS43-AN165

OS43-AN167

OS43-AN168

OS43-AN169

OS43-AN260

OS43-AN270

OS43-AN280

OS43-AN122

OS43-AN129

OS43-AN290

OS43-AN166

OS43-BN144

OS43-BN525

OS43-BN541

OS43-BN531

Car Frame

Car Frame 1:1

Car Frame 2:1

Ostar Standard Car Frame includes below assemblies:
1. Cross Beam(1 PC), Upright Beam(2 PCS)and Bottom Beam(1 PC)
2. Limit Switch Touching Plate(1 PC)
3. Car Side Pulling Rod(4PC)
4. Oil Can(2 PCS)
5. Guide Shoes(4 PCS)
6. Lifting Pulling Rod for Safety Gear(1 PC or 2 PCS)
7. Safety Gear(1 Pair)
8. Safety Gear Linkage(1 PC)
9. Saftey Gear Switch(1 PC)

Counterweight Frame

Counterweight Frame 1:1&2:1

Our Ostar Countweight Frame includes below assemblies;
1. Oil Can
2. Guide Shoes
3. Counterweiht Frame
4. Lock Device
5. Buffer Striking End

Rope Attachment

OS49-01 Rope Attachment(ϕ 8– ϕ 13)

Counterweight Block

Cast Iron
Counterweight Block
Compound
Counterweight Block
Steel Plate
Counterweight Block

Fan

Guide Shoes

OS47-R3
Rolling Guide Shoes
Rated Speed: ≤ 3m/s
Width of Guide Rail: 10 or 16mm

OS47-029
Sliding Guide Shoes
Rated Speed: ≤ 1.75m/s
Width of Guide Rail: 10 or 16 mm

OS47-847W
Sliding Guide Shoes
Rated Speed: ≤ 1.75m/s
Width of Guide Rail: 10 or 16 mm

Guide Shoe Busher

Safety Gear

OS48-088
Instantaneous
Safety

Technical Specifications:
Lift Rate Speed: ≤ 0.63m/s
Allowable Gross Mass(P+Q): ≤ 1506KG
Width of Guide Rail: 10 or 16 mm

OS48-188
Progressive
Safety Gear

Technical Specifications:
Lift Rate Speed: ≤ 2.5m/s
Allowable Gross Mass(P+Q): 1045-4467KG
Width of Guide Rail: 10 or 16 mm

OS48-210A
Progressive
Safety Gear

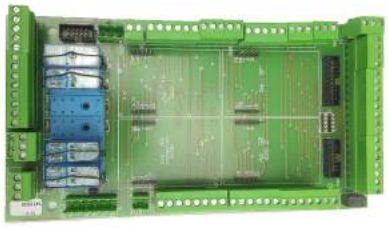
Technical Specifications:
Lift Rate Speed: ≤ 2.5m/s
Allowable Gross Mass(P+Q): 1108-3953KG
Width of Guide Rail: 10 or 16 mm

OS48-288
Instantaneous
Safety Gear

Technical Specifications:
Lift Rate Speed: ≤ 0.63m/s
Allowable Gross Mass(P+Q): ≤ 3602KG
for 10mm, 7161KG for 16mm
Width of Guide Rail: 10 or 16 mm

Main board & Car board

main board
Schneider LiSA-10



car board
Schneider LiSA-10

Accessories in main board

LiSA-BUS
Schneider LiSA-10

Accessories in main board

16 I/O
Schneider LiSA-10

Accessories in main board&car boad

Module
Schneider LiSA-10

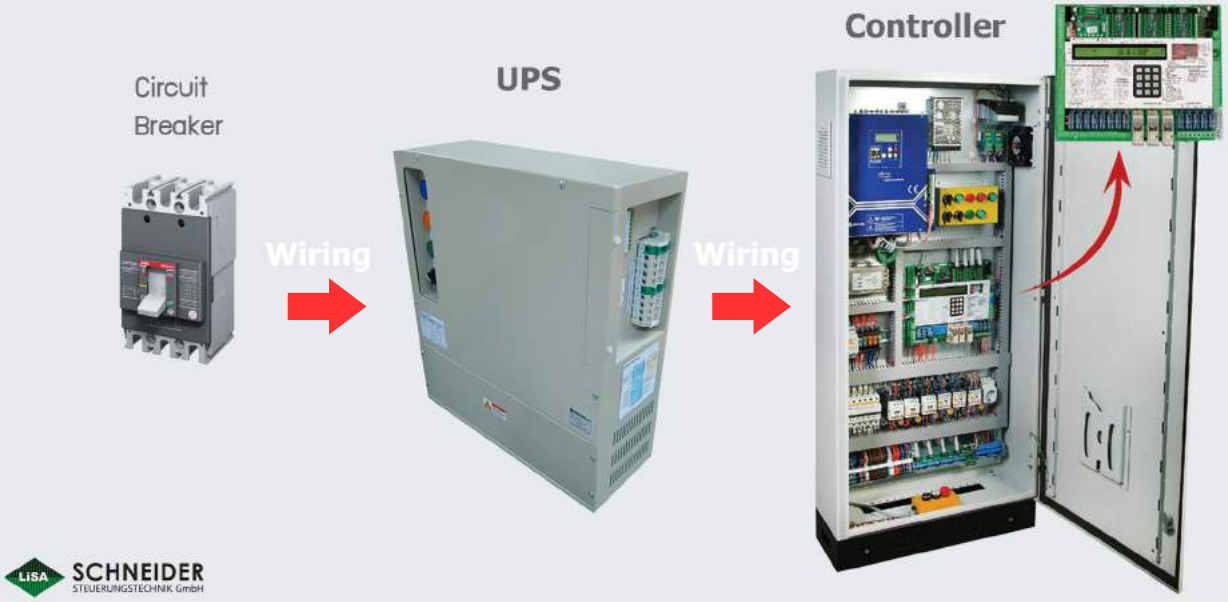
L-1000A
Inverter yaskawa

Sensor control in landding

77U
Proximity sensor

61U
Proximity sensor

Uninterruptible Power Supply : UPS



SCHNEIDER STEUERUNGSTECHNIK GmbH

หลักการทำงาน

กรณี สภาวะปกติ UPSจะทำการชาร์จไฟให้กับตัวเอง ด้วยการแปลงไฟ 380VAC มาเป็นไฟ 72 Vdc เพื่อชาร์แบตเตอรี่ 5 ก้อน (ก้อนละ 12Vdc)

กรณี ไฟฟ้าดับ

(5 วินาทีแรก) UPSจะเริ่มทำงานด้วยการตัดแหล่งจ่ายไฟที่มาจากระบบ แล้วใช้พลังงานที่มีอยู่ในตัว ระบบการตัดต่อไฟนี้ จะ Interlock กัน และจะเริ่มจ่ายไฟ 380VAC ให้กับตู้คอนโทรล(ด้วยการแปลงไฟที่ได้จากแบตเตอรี่ ผ่านระบบอินเวอร์เตอร์กำลังสูง) ซึ่งให้กำลังที่เพียงพอต่อการขับเคลื่อนลิฟต์

(5 วินาทีต่อมา) คอนโทรลเลอร์เริ่มสั่งการให้ไฟแสงสว่าง และพัดลมในตู้โดยสารติด จากนั้นลิฟต์จะเริ่มเคลื่อนที่ช้าๆเข้าจอดในชั้นที่ใกล้ที่สุด แล้วเปิดประตูให้ผู้โดยสารออก และประตูจะเปิดค้างไว้ไม่รับคำสั่งใดๆทั้งสิ้น จนกว่าไฟจริงจะมาเป็นปกติ

.....ระบบการทำงานทั้งหมดนี้ จะเป็นไปเองโดยอัตโนมัติไม่ต้องควบคุมหรือปิดเบรกเกอร์ ใดๆทั้งสิ้น.....

BEN GOLD (THAILAND)CO.,LTD
61/489 Moo 2 Lumpagchee Nongjok
Bangkok 10530

Tel : 02 002 9560
Mobile : 061 - 885 5958