

Ditec

OPEN YOUR WORLD



24V
VIRTUAL
ENCODER

SICHER



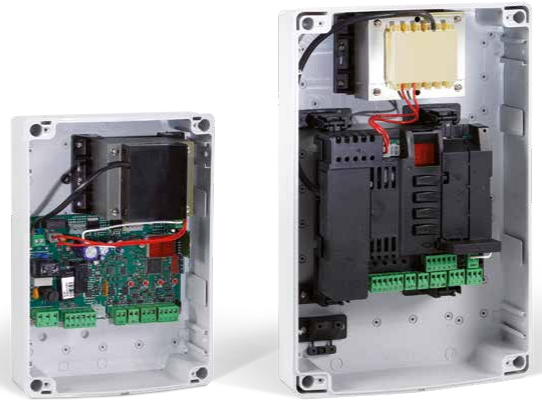
MONTAGEFREUNDLICH



KOMPLETTANGEBOT

Antriebe für
Drehtore
bis **5 m**
Einzelflügelbreite

Ditec **PWR**



TECHNISCHE MERKMALE

| | LCU30H | LCU40H |
|---|---|---|
| Steuerung | für 1 oder 2 Drehtorantriebe 24 V DC mit integriertem Funkempfänger | für 1 oder 2 Drehtorantriebe 24 V DC mit integriertem Funkempfänger |
| Kompatible Antriebe PWR | PWR25H - 35H | PWR25H - 35H - 50H - 50HV - 50HR |
| Funkfrequenz | 433,92 MHz serienmäßig 868,35 MHz mit ZENPRS oder mit BIXPR2 | 433,92 MHz serienmäßig 868,35 MHz mit ZENPRS oder mit BIXPR2 |
| Empfängermodul austauschbar 433 MHz/868 MHz | ■ | ■ |
| Netzstromversorgung | 230 V AC - 50/60 Hz | 230 V AC - 50/60 Hz |
| Stromversorgung des Antriebs | 24 V DC / 2 x 6 A | 24 V DC / 2 x 12 A |
| Stromversorgung Zubehör | 24 V DC / 0,3 A (0,5 A Peak) | 24 V DC/0,5 A |
| Endlagenerkennung | Virtueller Encoder | Virtueller Encoder |
| Endschalteranschluss | ■ | ■ |
| Energieeinsparung | | <1 W im Standby-Modus |
| Betriebstemperatur | -20°C ÷ +55°C unter Standardbedingungen -35°C ÷ +55°C bei aktivierter NIO-Funktion | -20°C ÷ +55°C unter Standardbedingungen -35°C ÷ +55°C bei aktivierter NIO-Funktion |
| Schutzart der Steuerung | IP55 | IP55 |
| Abmessungen der Steuerung | 187x261x105 mm | 238x357x120 mm |
| EINGÄNGE | | |
| Öffnungsbefehl | gemeinsam mit Schrittbetrieb, wählbar über Display | ■ |
| Befehl Teilöffnung | ■ | ■ |
| Schließbefehl | gemeinsam mit Not-Aus, wählbar über Display | ■ |
| Stopp-Befehl | ■ über Funk oder gemeinsam mit Teilöffnungsbefehl, wählbar über Display | ■ |
| Schrittbetrieb | ■ | ■ |
| Totmannbetrieb | ■ wählbar über Display | ■ |
| Automatisches Schließen mit Zeitsteuerung | gemeinsam mit Teilöffnungsbefehl, wählbar über Display | ■ |
| AUSGÄNGE | | |
| Blinkleuchte | 24 V DC | 24 V DC |
| Elektroschloss | 12 V DC / 15 W | 12 V DC / 15 W |
| Kontrollleuchte Tor offen (ON/OFF) | ■ gemeinsam mit Elektroschloss oder Blinkleuchte | ■ |
| Kontrollleuchte Tor offen, proportionales Blinken | ■ gemeinsam mit Elektroschloss oder Blinkleuchte | ■ |
| Hoflicht | ■ gemeinsam mit Elektroschloss oder Blinkleuchte | ■ gemeinsam mit Elektroschloss oder Blinkleuchte |
| PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN | | |
| Konfiguration programmierbarer Funktionen | Display und Navigationstasten | Display und Navigationstasten |
| Schubkraftregler | elektronisch | elektronisch |
| Geschwindigkeit | einstellbar | einstellbar |
| Beschleunigungs- und Verzögerungsrampen (Soft Start / Soft Stop) | einstellbar | einstellbar |
| Bremsen/Verlangsamen | einstellbar | einstellbar |
| Erkennungsbereich bei Hindernis während der Sanftlaufphase | einstellbar | einstellbar |
| Laufzeit | einstellbar | einstellbar |
| Offenhaltezeit | einstellbar | einstellbar |
| Integrierte Datenaufzeichnung (Zähler und Chronologie der Alarme) | ■ sichtbar auf dem Display | ■ sichtbar auf dem Display und auf PC mit Amigo-SW |
| Erweiterte Datenaufzeichnung mit MicroSD (Aufzeichnung jedes Ereignisses) | | ■ sichtbar auf dem PC mit Amigo-SW |
| FW-Update | ■ mit Software Amigo und USBPROG | ■ mit MicroSD |
| SICHERHEITS- UND SCHUTZFUNKTIONEN | | |
| Stopp-Sicherheit (Not-Aus) | ■ | ■ |
| Umkehrsicherheit (Reversierung) | ■ | ■ |
| Funktion Safety Test (für Sicherheitseinrichtungen mit Selbsttest) | ■ | ■ |
| ODS - Hinderniserkennung (Stopp oder Reversierung, sobald ein Hindernis erkannt wird) | ■ | ■ |
| NIO - Frostschutzsystem | ■ | ■ |
| OPTIONALES ZUBEHÖR | | |
| Akkus | ■ mit SBU | ■ mit SBU |
| Vorrichtung zum Einbau des Akkupacks direkt in die Steuerung | | ■ |
| Betrieb mit Solarenergie im Stand-Alone-Modus | ■ mit SBU | ■ mit SBU |
| Betrieb mit Solarenergie im Hybrid-Modus | | ■ mit SBU |
| Sicherheitskontaktleiste mit 8,2kΩ-Widerstand | ■ mit Zubehör | ■ mit Zubehör |
| Magnetischer Schleifendetektor | ■ mit LAB9 | ■ mit LAB9 |

Für weitere Informationen über die elektronischen Steuerungen wird auf die spezifische Dokumentation verwiesen



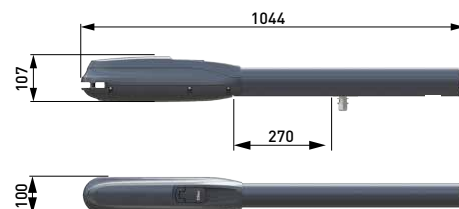
TECHNISCHE MERKMALE

| | LCA70 | LCA80 |
|---|---|---|
| Steuerung | für 1 oder 2 Drehtorantriebe 230 V AC mit integriertem Funkempfänger | für 1 oder 2 Drehtorantriebe 230 V AC |
| Kompatible Antriebe PWR | PWR50AC | PWR50AC |
| Funkfrequenz | 433,92 MHz serienmäßig 868,35 MHz mit ZENPRS oder mit BIXPR2 | 433,92 MHz mit ZENRS oder mit BIXR2 868,35 MHz mit ZENPRS oder mit BIXPR2 |
| Empfängermodul austauschbar 433 MHz/868 MHz | ■ | ■ |
| Netzstromversorgung | 230 V AC - 50 Hz | 230 V AC - 50 Hz |
| Stromversorgung des Antriebs | 230 V AC - 50 Hz; 2 x 2 A max.; 1 x 4 A max. | 230 V AC - 50 Hz; 2 x 2 A max.; 1 x 4 A max. |
| Versorgungsspannung Zubehör 24 V DC und 24 V AC | 0,3 A | 0,5 A |
| Endlagenerkennung | Mechanische Endanschläge und zeitgesteuert | Mechanische Endanschläge und zeitgesteuert |
| Endschalteranschluss | ■ | ■ |
| Energieeinsparung | | ■ niedriger Verbrauch im Standby-Modus |
| Betriebstemperatur | -20°C ÷ +55°C unter Standardbedingungen (-35°C ÷ +55°C mit aktiviertem NIO-System) | -20°C ÷ +55°C unter Standardbedingungen (-35°C ÷ +55°C mit aktiviertem NIO-System) |
| Schutzart der Steuerung | IP55 | IP55 |
| Abmessungen der Steuerung | 187x261x105 mm | 187x261x105 mm |
| EINGÄNGE | | |
| Öffnungsbefehl | gemeinsam mit Schrittbetrieb, wählbar über Display | ■ |
| Befehl Teilöffnung | ■ | ■ |
| Schließbefehl | gemeinsam mit Not-Aus, wählbar über Display | ■ |
| Stopp-Befehl | über Funk oder gemeinsam mit Teilöffnungsbefehl, wählbar über Display | ■ |
| Schrittbetrieb | ■ | ■ |
| Totmannbetrieb | ■ | ■ |
| Automatisches Schließen mit Zeitsteuerung | gemeinsam mit Teilöffnungsbefehl, wählbar über Display | ■ |
| AUSGÄNGE | | |
| Blinkleuchte | 230 V AC / 25 W max. | 230 V AC / 25 W max. |
| Elektroschloss | 12 V AC / 15 W max. | 12 V AC / 15 W max. |
| Sicherheitskontaktleiste mit 8,2kΩ-Widerstand | ■ mit Zubehör | ■ beim Öffnen und beim Schließen (Klemmen schon in der Steuerung integriert) |
| Konfigurierbare Ausgänge 24 V DC | 1 | 2 |
| - Kontrollleuchte Tor offen (ON/OFF) | ■ | ■ |
| - Kontrollleuchte Tor offen, proportionales Blinken | ■ | ■ |
| - Hofflicht | ■ | ■ |
| - LED-Blinkleuchte 24 V DC | ■ | ■ |
| PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN | | |
| Konfiguration programmierbarer Funktionen | Display und Navigationstasten | Display und Navigationstasten |
| Schubkraftregler | ■ | ■ |
| Annäherungsgeschwindigkeit | einstellbar | einstellbar |
| Schubkraft bei Hinderniserkennung | einstellbar | einstellbar |
| Bremsen/Verlangsamen | einstellbar | einstellbar |
| Erkennungsbereich bei Hindernis während der Sanftlaufphase | einstellbar | einstellbar |
| Laufzeit | einstellbar | einstellbar |
| Offenhaltezeit | einstellbar | einstellbar |
| Kompatibilität mit hydraulischen Antrieben | ■ | ■ |
| Erhöhtes Verkehrsaufkommen | ■ | ■ |
| Integrierte Datenaufzeichnung (Zähler und Chronologie der Alarme) | ■ sichtbar auf dem Display | ■ sichtbar auf dem Display |
| FW-Update | ■ mit Software Amigo und USBPROG | ■ mit Software Amigo und USBPROG |
| SICHERHEITS- UND SCHUTZFUNKTIONEN | | |
| Stopp-Sicherheit (Not-Aus) | ■ | ■ |
| Umkehrsicherheit (Reversierung) | ■ | ■ |
| Funktion Safety Test (für Sicherheitseinrichtungen mit Selbsttest) | ■ | ■ |
| ODS - Hinderniserkennung (Stopp oder Reversierung, sobald ein Hindernis erkannt wird) | ■ | ■ |
| NIO - Frostschutzsystem | ■ | ■ |
| OPTIONALES ZUBEHÖR | | |
| Magnetischer Schleifendetektor | ■ mit LAB9 | ■ mit LAB9 |

Für weitere Informationen über die elektronischen Steuerungen wird auf die spezifische Dokumentation verwiesen



*Ditec PWR25H - **Ditec PWR35H



Ditec PWR50H - Ditec PWR50HV
Ditec PWR50HR - Ditec PWR50AC

TECHNISCHE MERKMALE

| BESCHREIBUNG | PWR25H | PWR35H |
|------------------------------|--|--|
| Elektromechanischer Antrieb | selbsthemmend für Einzelflügelbreite bis 2,5 m | selbsthemmend für Einzelflügelbreite bis 3,5 m |
| Endlagenerkennung | mechanischer Endanschlag | mechanischer Endanschlag beim Öffnen (Endschalter mit Mikroschalter optional) |
| Einsatzbereich | 400 kg x 1,5 m 200 kg x 2,5 m | 600 kg x 1,75 m 250 kg x 3,5 m |
| Stromversorgung des Antriebs | 24 V DC | 24 V DC |
| Max. Leistung | 5 A | 5,5 A |
| Leistungsaufnahme | 55 W Nennleistung / 120 W Höchstleistung | 65 W Nennleistung / 132 W Höchstleistung |
| Schubkraft | 2000 N | 3000 N |
| Öffnungsgeschwindigkeit | 10÷60 s / 90° | 14÷80 s / 90° |
| Maximaler Hub | 350 mm | 450 mm |
| Max. Öffnung | 110° | 110° |
| Einschaltdauer | 30 aufeinanderfolgende Zyklen bei 20°C | 50 aufeinanderfolgende Zyklen bei 20°C |
| Betriebsklasse | häufig getestet bis 150.000 Zyklen | intensiv getestet bis 300.000 Zyklen |
| Manuelle Entriegelung | mit Schlüssel | mit Schlüssel |
| Betriebstemperatur | -20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C bei aktivierter NIO-Funktion) | -20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C bei aktivierter NIO-Funktion) |
| Schutzart | IP44 | IP44 |
| Gewicht (kg) | 7,8 | 9 |
| Elektronische Steuerung | LCU30H oder LCU40H | LCU30H oder LCU40H |

| BESCHREIBUNG | PWR50H | PWR50HV | PWR50HR | PWR50AC |
|------------------------------|---|---|---|---|
| Elektromechanischer Antrieb | selbsthemmend für Einzelflügelbreite bis 5 m | selbsthemmend für Einzelflügelbreite bis 5 m | reversierbar für Einzelflügelbreite bis 5 m | selbsthemmend / reversierbar für Einzelflügelbreite bis 5 m |
| Endlagenerkennung | mechanische Endanschläge (magnetischer Endschalter optional) | Magnetischer Endschalter (mechanische Endanschläge optional) | mechanische Endanschläge (magnetischer Endschalter optional) | mechanischer Endanschlag (beim Öffnen) |
| Einsatzbereich | 800 kg x 1,75 m 280 kg x 5 m | 800 kg x 1,75 m 280 kg x 5 m | 800 kg x 1,75 m 280 kg x 5 m | 800 kg x 1,75 m 280 kg x 5 m |
| Stromversorgung des Antriebs | 24 V DC | 24 V DC | 24 V DC | 230 V AC - 50 Hz |
| Max. Leistung | 12 A | 12 A | 12 A | 1,1 A |
| Leistungsaufnahme | 65 W Nennleistung / 288 W Höchstleistung | 65 W Nennleistung / 288 W Höchstleistung | 65 W Nennleistung / 288 W Höchstleistung | 250 W |
| Schubkraft | 6000 N | 6000 N | 6000 N | 6000 N |
| Öffnungsgeschwindigkeit | 14÷80 s / 90° | 14÷80 s / 90° | 14÷80 s / 90° | 32 s/90° |
| Maximaler Hub | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm |
| Max. Öffnung | 120° | 120° | 120° | 120° |
| Einschaltdauer | 60 aufeinanderfolgende Zyklen bei 20°C | 60 aufeinanderfolgende Zyklen bei 20°C | 60 aufeinanderfolgende Zyklen bei 20°C | 30 aufeinanderfolgende Zyklen bei 20°C |
| Betriebsklasse | sehr intensiv getestet bis 450.000 Zyklen | sehr intensiv getestet bis 450.000 Zyklen | besonders intensiv getestet bis 600.000 Zyklen | sehr intensiv getestet bis 450.000 Zyklen |
| Manuelle Entriegelung | mit Schlüssel | mit Schlüssel | mit Schlüssel | mit Schlüssel |
| Betriebstemperatur | -20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C bei aktivierter NIO- Funktion) | -20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C bei aktivierter NIO- Funktion) | -20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C bei aktivierter NIO- Funktion) | -20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C bei aktivierter NIO- Funktion) |
| Schutzart | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Gewicht (kg) | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 |
| Elektronische Steuerung | LCU40H | LCU40H | LCU40H | LCA70 oder LCA80 |