



SICHER



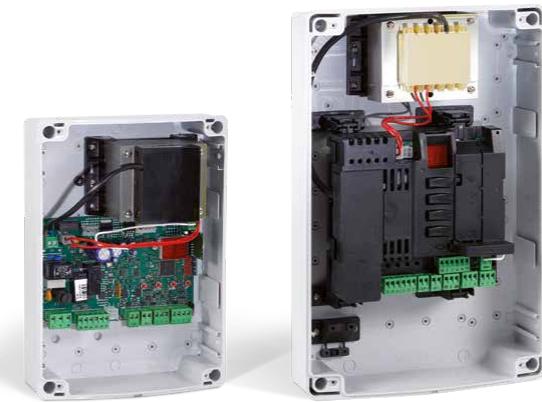
MONTAGEFREUNDLICH



KOMPLETTANGEBOT

Antriebe für
Drehtore
bis **5 m**
Einzelflügelbreite

Ditec **PWR**



TECHNISCHE MERKMALE

	LCU30H	LCU40H
Steuerung	für 1 oder 2 Drehotorantriebe 24 V DC mit integriertem Funkempfänger	für 1 oder 2 Drehotorantriebe 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	<1 W im Standby-Modus
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C unter Standardbedingungen -35°C bis +55°C bei aktivierter NIO-Funktion	-20°C bis +55°C unter Standardbedingungen -35°C bis +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/Verlangsam	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)	■ mit Software Amigo und USBPROG	■ sichtbar auf dem PC mit Amigo-SW ■ mit MicroSD
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	■ mit SBU
Sicherheitskontakteiste 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



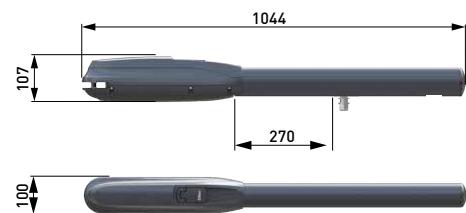
TECHNISCHE MERKMALE

	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	■ niedriger Verbrauch im Standby-Modus
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C unter Standardbedingungen (-35°C bis +55°C mit aktiviertem NIO-System)	-20°C bis +55°C unter Standardbedingungen (-35°C bis +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 über Funk oder gemeinsam mit Teilöffnungsbefehl, wählbar über Display	■
Stopp-Befehl	■	■
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.
Sicherheitskontakteiste mit 8,2kΩ-Widerstand	■ mit Zubehör	■ beim Öffnen und beim Schließen (Klemmen schon in der Steuerung integriert)
Konfigurierbare Ausgänge 24 V DC	1	2
- Kontrolleuchte Tor offen (ON/OFF)	■	■
- Kontrolleuchte Tor offen, proportionales Blinken	■	■
- Hoflicht	■	■
- 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 aktiver NIO-Funktion)	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C bei aktiver 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 (magnetische 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 aktiver NIO- Funktion)	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C bei aktiver NIO- Funktion)	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C bei aktiver NIO- Funktion)	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C bei aktiver 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



DITEC S.p.A.

Largo U. Boccioni, 1
21040 Origgio (VA) • Italy

Cert. n. 0957/6

Tel. +39 02 963911

Fax +39 02 9650314

info@ditecautomations.com

www.ditecautomations.com

Data sheet - 01/2023
Ditec PWR