

Dítec

OPEN YOUR WORLD



24V
VIRTUAL
ENCODER

SICURO



FACILE DA
INSTALLARE



GAMMA
COMPLETA

Automazione
per cancello
a battente con anta
fino a **5 m**

Ditec **PWR**



CARATTERISTICHE TECNICHE

	LCU30H	LCU40H
Quadro di comando	per 1 o 2 motori 24 Vcc con radio incorporata	per 1 o 2 motori 24 Vcc con radio incorporata
Automazioni PWR compatibili	PWR25H - 35H	PWR25H - 35H - 50H - 50HV - 50HR
Frequenza radio	433,92 MHz di serie 868,35 MHz con ZENPRS o con BIXPR2	433,92 MHz di serie 868,35 MHz con ZENPRS o con BIXPR2
Modulo ricevente intercambiabile 433MHz/868MHz	■	■
Alimentazione di rete	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentazione motore	24 Vcc / 2 x 6 A	24 Vcc / 2 x 12 A
Alimentazione accessori	24 Vcc / 0,3 A (0,5 A picco)	24 Vcc / 0,5 A
Gestione della corsa	encoder virtuale	encoder virtuale
Predisposizione finecorsa	■	■
Risparmio energetico		<1 W in standby
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard -35°C ÷ +55°C con NIO attivato	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard -35°C ÷ +55°C con NIO attivato
Grado di protezione del quadro	IP55	IP55
Dimensioni del quadro	187x261x105 mm	238x357x120 mm
INGRESSI		
Comando apertura	condiviso con comando passo-passo, selezionabile da display	■
Comando apertura parziale	■	■
Comando chiusura	condiviso con sicurezza di arresto, selezionabile da display	■
Comando di stop	■ via radio o condiviso con comando apertura parziale, selezionabile da display	■
Comando passo-passo	■	■
Comando uomo presente	■ selezionabile da display	■
Gestione del contatto chiusura automatica	condiviso con comando di apertura parziale, selezionabile da display	■
USCITE		
Lampeggiante	24 Vcc	24 Vcc
Elettroserratura	12 Vcc / 15 W	12 Vcc / 15 W
Spia automazione aperta (ON/OFF)	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante	■
Spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante	■
Luce di cortesia	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante
FUNZIONI PROGRAMMABILI		
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione	display e tasti di navigazione
Regolazione della forza	elettronica	elettronica
Velocità	regolabile	regolabile
Rampa accelerazione/decelerazione (Soft Start / Soft Stop)	regolabile	regolabile
Frenata/rallentamento	regolabile	regolabile
Spazio di accostamento in battuta	regolabile	regolabile
Tempo di manovra	regolabile	regolabile
Tempo di richiusura automatica	regolabile	regolabile
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■ visualizzabile su display	■ visualizzabile su display e su PC con SW Amigo
Datalogging esteso su microSD (registrazione approfondita di ogni evento)		■ visualizzabile su PC con SW Amigo
Aggiornamento FW	■ tramite SW Amigo e USBPROG	■ tramite MicroSD
FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE		
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■	■
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■	■
NIO - Sistema antigelo	■	■
ACCESSORI OPZIONALI		
Batterie	■ con SBU	■ con SBU
Predisposizione batterie integrate nel quadro		■
Funzionamento a energia solare in modalità stand alone	■ con SBU	■ con SBU
Funzionamento a energia solare in modalità ibrida		■ con SBU
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ con accessorio	■ con accessorio
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9	■ con LAB9

Per maggiori informazioni sui quadri consultare la documentazione specifica



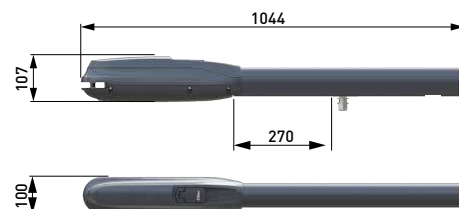
CARATTERISTICHE TECNICHE

	LCA70	LCA80
Quadro di comando	per 1 o 2 motori 230 Vca con radio incorporata	per 1 o 2 motori 230 Vca
Automazioni PWR compatibili	PWR50AC	PWR50AC
Frequenza radio	433,92 MHz di serie 868,35 MHz con ZENPRS o con BIXPR2	433,92 MHz con ZENRS o con BIXR2 868,35 MHz con ZENPRS o con BIXPR2
Modulo ricevente intercambiabile 433MHz/868MHz	■	■
Alimentazione di rete	230 Vca - 50 Hz	230 Vca - 50 Hz
Alimentazione motore	230 Vca - 50 Hz; 2 x 2 A max; 1 x 4 A max	230 Vca - 50 Hz; 2 x 2 A max; 1 x 4 A max
Alimentazione accessori 24 Vdc e 24 Vca	0,3 A	0,5 A
Gestione della corsa	rilevamento battute e calcolo del tempo	rilevamento battute e calcolo del tempo
Predisposizione finecorsa		■
Risparmio energetico		■ consumo ridotto in standby
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard (-35°C ÷ +55°C con sistema NIO attivato)	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard (-35°C ÷ +55°C con sistema NIO attivato)
Grado di protezione del quadro	IP55	IP55
Dimensioni del quadro	187x261x105 mm	187x261x105 mm
INGRESSI		
Comando apertura	condiviso con comando passo-passo selezionabile da display	■
Comando apertura parziale	■	■
Comando chiusura	condiviso con sicurezza di arresto selezionabile da display	■
Comando di stop	via radio o condiviso con comando apertura parziale selezionabile da display	■
Comando passo-passo	■	■
Comando uomo presente	■	■
Gestione del contatto chiusura automatica	condiviso con comando apertura parziale selezionabile da display	■
USCITE		
Lampeggiante	230 Vca / 25 W max	230 Vca / 25 W max
Elettroserratura	12 Vca / 15 W max	12 Vca / 15 W max
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ con accessorio	■ in apertura e in chiusura (morsetti già integrati sul quadro)
Numero uscite configurabili 24 Vcc	1	2
- spia automazione aperta (ON/OFF)	■	■
- spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■	■
- luce di cortesia	■	■
- lampeggiante a led 24 Vcc	■	■
FUNZIONI PROGRAMMABILI		
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione	display e tasti di navigazione
Regolazione della forza	■	■
Velocità di accostamento	regolabile	regolabile
Spinta sugli ostacoli	regolabile	regolabile
Frenata/rallentamento	regolabile	regolabile
Spazio di accostamento in battuta	regolabile	regolabile
Tempo di manovra	regolabile	regolabile
Tempo di richiusura automatica	regolabile	regolabile
Compatibilità con motori oleodinamici	■	■
Gestione traffico sostenuto	■	■
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■ visualizzabile su display	■ visualizzabile su display
Aggiornamento FW	■ tramite SW Amigo e USBPROG	■ tramite SW Amigo e USBPROG
FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE		
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■	■
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■	■
NIO - Sistema antigelo	■	■
ACCESSORI OPZIONALI		
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9	■ con LAB9

Per maggiori informazioni sui quadri consultare la documentazione specifica



*Ditec PWR25H - **Ditec PWR35H



Ditec PWR50H - Ditec PWR50HV
Ditec PWR50HR - Ditec PWR50AC

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	PWR25H	PWR35H
Attuatore elettromeccanico	irreversibile per anta fino a 2,5 m	irreversibile per anta fino a 3,5 m
Gestione corsa	fermo meccanico	fermo meccanico in apertura (finecorsa a microswitch opzionali)
Portata massima	400 kg x 1,5 m 200 kg x 2,5 m	600 kg x 1,75 m 250 kg x 3,5 m
Alimentazione del motore	24 Vcc	24 Vcc
Massima potenza	5 A	5,5 A
Assorbimento	55 W nom. / 120 W max	65 W nom. / 132 W max
Spinta	2000 N	3000 N
Velocità di apertura	10÷60 s / 90°	14÷80 s / 90°
Corsa massima	350 mm	450 mm
Apertura massima attuatore	110°	110°
Intermittenza	30 cicli consecutivi a 20°C	50 cicli consecutivi a 20°C
Classe di servizio	frequente testato fino a 150.000 cicli	intenso testato fino a 300.000 cicli
Sblocco per apertura manuale	a chiave	a chiave
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C con NIO attivo)	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C con NIO attivo)
Grado protezione	IP44	IP44
Peso (Kg)	7,8	9
Quadro comando	LCU30H o LCU40H	LCU30H o LCU40H

DESCRIZIONE	PWR50H	PWR50HV	PWR50HR	PWR50AC
Attuatore elettromeccanico	irreversibile per anta fino a 5 m	irreversibile per anta fino a 5 m	reversibile per anta fino a 5 m	irreversibile / reversibile per anta fino a 5 m
Gestione corsa	fermi meccanici (finecorsa magnetico opzionale)	finecorsa magnetico (fermi meccanici opzionali)	fermi meccanici (finecorsa magnetico opzionale)	fermo meccanico (in apertura)
Portata massima	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
Alimentazione del motore	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc	230 Vca - 50 Hz
Massima potenza	12 A	12 A	12 A	1,1 A
Assorbimento	65 W nom. / 288 W max	65 W nom. / 288 W max	65 W nom. / 288 W max	250 W
Spinta	6000 N	6000 N	6000 N	6000 N
Velocità di apertura	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°	32 s / 90°
Corsa massima	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Apertura massima attuatore	120°	120°	120°	120°
Intermittenza	60 cicli consecutivi a 20°C	60 cicli consecutivi a 20°C	60 cicli consecutivi a 20°C	30 cicli consecutivi a 20°C
Classe di servizio	molto intenso testato fino a 450.000 cicli	molto intenso testato fino a 450.000 cicli	super intenso testato fino a 600.000 cicli	molto intenso testato fino a 450.000 cicli
Sblocco per apertura manuale	a chiave	a chiave	a chiave	a chiave
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C con NIO attivo)	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C con NIO attivo)	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C con NIO attivo)	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C con NIO attivo)
Grado protezione	IP44	IP44	IP44	IP44
Peso (Kg)	10,5	10,5	10,5	10,5
Quadro comando	LCU40H	LCU40H	LCU40H	LCA70 o LCA80