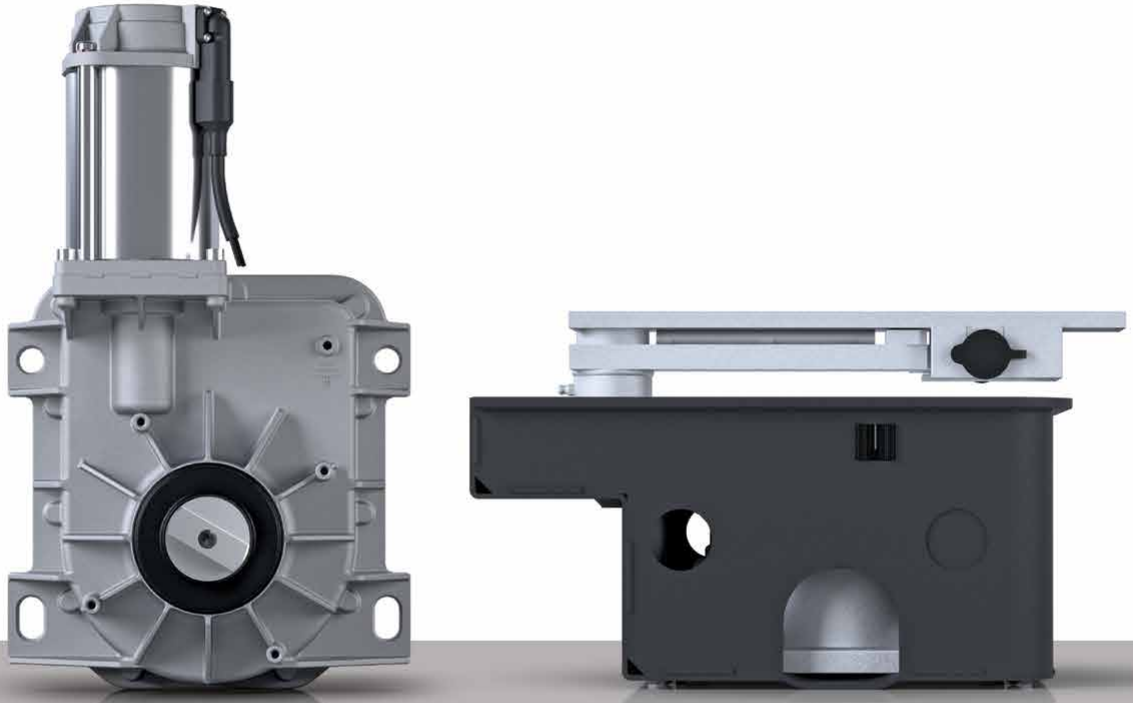
Data sheet

Ditec
OPEN YOUR WORLD



GAMMA COMPLETA

24V VIRTUAL ENCODER
SICURO

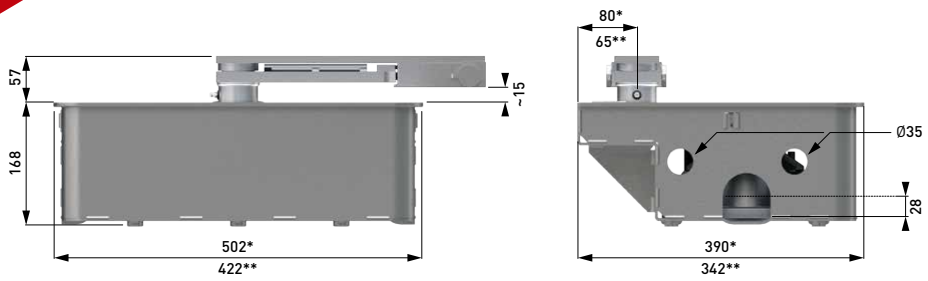
AFFIDABILE E ROBUSTO

Ditec CUBIC

Automazioni interrate per cancelli a battente con anta singola fino a **4 m**

IT

Dítec



*Ditec CUBIC6CG **Ditec CUBIC6C - CUBIC6CM - CUBIC6CY

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	CUBIC 6	CUBIC 6H	CUBIC 6HV
Attuatore elettromeccanico	irreversibile, per anta fino a 4 m	irreversibile, per anta fino a 4 m	irreversibile, per anta fino a 2,5 m
Gestione corsa	finecorsa magnetico (opzionale)	finecorsa magnetico (opzionale)	finecorsa magnetico (opzionale)
Portata massima	800 kg x 2 m 350 kg x 4 m	800 kg x 2 m 350 kg x 4 m	350 kg x 1 m 200 kg x 2,5 m
Classe di servizio	3 - frequente	4 - intenso	4 - intenso
Intermittenza	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentazione	230 Vca - 50 Hz	24 Vcc	24 Vcc
Assorbimento	1,5 A	12 A	12 A
Coppia	340 Nm	340 Nm	220 Nm
Tempo apertura	18 s/90°	12÷45 s/90° con CUBIC6L 15÷55 s/90° con CUBIC6LG	6÷25 s/90° con CUBIC6L 8÷30 s/90° con CUBIC6LG
Apertura massima attuatore	110° o 180°	110° o 180°	110°
Sblocco per apertura manuale	a chiave	a chiave	a chiave
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C con NIO attivato)	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C con NIO attivato)	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C con NIO attivato)
Grado protezione	IP 67	IP 67	IP 67
Quadro di comando	LCA70 LCA80	LCU40H	LCU40H

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI DELL'IMPIANTO

	CUBIC 6	CUBIC 6	CUBIC 6H-6HV
Quadro di comando	rif. LCA70 per 1 o 2 motori 230 Vca con radio incorporata	rif. LCA80 per 1 o 2 motori 230 Vca	rif. LCU40H per 1 o 2 motori 24 Vcc con radio incorporata
Frequenza radio	433,92 MHz di serie 868,35 MHz con ZENPRS o BIXPR2	433,92 MHz con ZENRS o BIXR2 868,35 MHz con ZENPRS o BIXPR2	433,92 MHz di serie 868,35 MHz con ZENPRS o BIXPR2
Modulo ricevente intercambiabile 433MHz/868MHz	■	■	■
Alimentazione di rete	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentazione motore	230 Vca; 2 x 2A; 1 x 4A	230 Vca; 2 x 2A; 1 x 4A	24 Vcc - 2 x 12 A
Alimentazione accessori	24 Vcc + 24 Vca - 0,3 A	24 Vcc + 24 Vca - 0,5 A	24 Vcc - 0,5 A
Gestione della corsa	rilevamento battute e calcolo del tempo		encoder virtuale
Predisposizione finecorsa		■	■
Risparmio energetico		consumo ridotto in standby*	<1 W in standby
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard (-35°C ÷ +55°C con sistema NIO attivato)		
Grado di protezione del quadro	IP55	IP55	IP55
Dimensioni del quadro (mm)	187x261x105	187x261x105	238x357x120
* limitazione della corrente assorbita dagli accesori in standby			
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	■	■
Lampeggiante	230 Vca 25 W max	230 Vca 25 W max	24 Vcc
Elettroserratura	12 Vca 15 W	12 Vca 15 W	12 Vcc 15 W
Numero uscite configurabili 24 Vcc	1	2	1
-spia automazione aperta (ON/OFF)	■	■	■
-spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■	■	■
-luce di cortesia	■	■	si, condiviso con elettroserratura o lampeggiante
- lampeggiante a led 24 Vcc	■	■	■
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione	display e tasti di navigazione	display e tasti di navigazione
Regolazione della forza	■ (elettronica)	■ (elettronica)	■ (elettronica)
Velocità			regolabile
Velocità di accostamento	regolabile	regolabile	
Rampa accelerazione/decelerazione (Soft Start / Soft Stop)			regolabile
Spinta sugli ostacoli	regolabile	regolabile	regolabile
Frenata/rallentamento	regolabile	regolabile	regolabile
Spazio di accostamento in battuta	regolabile	regolabile	regolabile
Tempo di manovra	regolabile	regolabile	regolabile
Tempo di richiusura automatica	regolabile	regolabile	regolabile
Compatibilità con motori oleodinamici	■	■	
Gestione traffico sostenuto	■	■	
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■ visualizzabile su display	■ 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 SW Amigo e USBPROG	■ tramite MicroSD o tramite SW Amigo e USBPROG
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■	■	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■	■	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■	■	■
ODS - Rilevamento ostacoli	■	■	■
NIO - Sistema antigelo	■	■	■
Funzionamento di continuità a batterie			■ con SBU
Predisposizione batterie integrate del quadro			■
Funzionamento a energia solare in modalità stand alone			■ con SBU*
Funzionamento a energia solare in modalità Ibrida			■ con SBU
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ con accessorio	■ in apertura e in chiusura (morsetti già integrati sul quadro)	■ con accessorio GOPAV o SOF
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9	■ con LAB9	■ con LAB9

* Con SBU è possibile utilizzare pannelli fotovoltaici fino a max 20 W per la ricarica delle batterie. Il tempo di ricarica delle batterie e il numero delle manovre possibili dipendono dalle condizioni di irraggiamento.

© ASSA ABLOY

ICIM UNI EN ISO 9001:2015 SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO
Cert. n. 0957/6

Ditec S.p.A.
Largo U. Boccioni, 1
21040 Origgio (VA) • Italy

Tel +39 02 963911
Fax +39 02 9650314

info@ditecautomations.com
www.ditecautomations.com

Part of ASSA ABLOY