

# SDO 35-13-45

Automazioni per cancelli scorrevoli industriali

Marantec   
Antriebstechnik



**NOVITA'**

## SDO 35-13-45

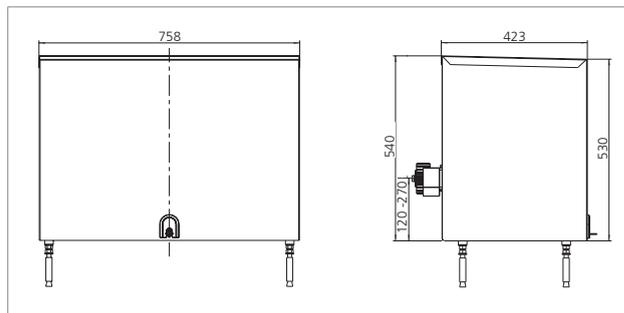
Articolo	Codice	Prezzo
SDO 35-13-45 E	120 645	
SDO 35-13-45 E FU/E	120 640	

Varianti speciali su richiesta:

- Per cancelli larghi fino a max 21,5 m
- Con sblocco manuale esterno con cilindretto a chiave
- Per gamma di temperature aumentata: gruppo motore fino a -40 °C e centralina fino a -35 °C
- Con manovella manuale e paracadute integrato per cancelli su pavimentazione in pendenza

### Funzioni

Tecnologia con inverter (solo per 120 640)
Fine corsa elettronici con rilevatore assoluto integrato
Limitazione del ciclo operativo
Sblocco manuale integrato
Carter accessibile con serratura a chiave
Rilevatore a induzione 8,2 kΩ integrato
Pignone regolabile in altezza, escusione max 150 mm
Display LCD per la programmazione e le segnalazioni di stato
Direzione di rotazione programmabile
Richiusura automatica temporizzata
Tempo di apertura e pre-allarme programmabili separatamente
Apertura pedonale parziale programmabile
Velocità programmabile separatamente in apertura e chiusura (solo per 120 640)
Punto di inizio del rallentamento programmabile separatamente in apertura e chiusura (solo per 120 640)
Velocità del rallentamento programmabile separatamente in apertura e chiusura (solo per 120 640)
4 uscite relais programmabili
2 entrate programmabili
Contacidi totale e parziale
Intervallo contacidi parziale impostabile
Auto-diagnostica con memoria degli errori
Reset anche parziale, per gruppi di funzioni (completo, senza inverter, solo moduli MS-Bus)
<b>Uscite predisposte per:</b>
pulsante (a cavi tradizionali)
ricevente (a innesto diretto)
modulo di espansione EM 172 per gestione semaforica (MS-Bus)
timer settimanale (a innesto diretto)
fotocellula Marantec in apertura e chiusura (a cavi tradizionali)
fotocellula di altra marca in apertura e chiusura (a cavi tradizionali)
stop (a cavi tradizionali)
fotocosta 8,2 kΩ in apertura e chiusura (a cavi tradizionali)
lampeggiante (a cavi tradizionali)
alimentazione per accessori esterni a 24 V DC max 500 mA (a cavi tradizionali)
alimentazione per accessori esterni a 230 V AC max 1.000 mA (a cavi tradizionali)



### Dotazione standard

- Gruppo motore con centralina integrata Control CS 310 oppure CS 310 FU
- Carter in acciaio inox, con serratura a chiave
- Console di fissaggio e pignone modulo 6, pre-montati
- Materiale di fissaggio

### Campo d'applicazione

Larghezza del cancello (max)	17.200 mm
Peso del cancello (max)	2.200 kg
Modulo	6

### Dati meccanici

Coppia (max)	130 Nm
Numero giri motore (max)	45 min <sup>-1</sup>
Velocità di movimento a 50 Hz	170 mm/s

### Dati elettrici

Alimentazione	400 V AC
Frequenza	50 Hz
Assorbimento	3,2 A
Potenza motore	0,96 kW
Cicli all'ora (max)	8
Tensione motore	400 V AC
Tensione centralina	24 V DC
Protezione gruppo motore	IP 54
Protezione centralina	IP 65
Classe di protezione	I

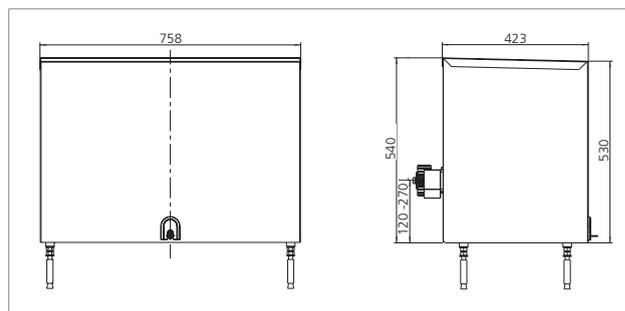
### Dati generali

Temperature ammesse gruppo motore	-20 °C a +55 °C
Temperature ammesse centralina	-10 °C a +45 °C

# SDO 35-20-24

Automazioni per cancelli scorrevoli industriali

Marantec   
Antriebstechnik



**NOVITA'**

## SDO 35-20-24

Articolo	Codice	Prezzo
SDO 35-20-24 E	120 646	
SDO 35-20-24 E FU/E	120 641	

Varianti speciali su richiesta:

- Per cancelli larghi fino a max 21,5 m
- Con sblocco manuale esterno con cilindretto a chiave
- Per gamma di temperature aumentata: gruppo motore fino a -40 °C e centralina fino a -35 °C
- Con manovella manuale e paracadute integrato per cancelli su pavimentazione in pendenza

### Funzioni

Tecnologia con inverter (solo per 120 641)
Fine corsa elettronici con rilevatore assoluto integrato
Limitazione del ciclo operativo
Sblocco manuale integrato
Carter accessibile con serratura a chiave
Rilevatore a induzione 8,2 kΩ integrato
Pignone regolabile in altezza, escusione max 150 mm
Display LCD per la programmazione e le segnalazioni di stato
Direzione di rotazione programmabile
Richiusura automatica temporizzata
Tempo di apertura e pre-allarme programmabili separatamente
Apertura pedonale parziale programmabile
Velocità programmabile separatamente in apertura e chiusura (solo per 120 641)
Punto di inizio del rallentamento programmabile separatamente in apertura e chiusura (solo per 120 641)
Velocità del rallentamento programmabile separatamente in apertura e chiusura (solo per 120 641)
4 uscite relais programmabili
2 entrate programmabili
Contacidi totale e parziale
Intervallo contacidi parziale impostabile
Auto-diagnostica con memoria degli errori
Reset anche parziale, per gruppi di funzioni (completo, senza inverter, solo moduli MS-Bus)
<b>Uscite predisposte per:</b>
pulsante (a cavi tradizionali)
ricevente (a innesto diretto)
modulo di espansione EM 172 per gestione semaforica (MS-Bus)
timer settimanale (a innesto diretto)
fotocellula Marantec in apertura e chiusura (a cavi tradizionali)
fotocellula di altra marca in apertura e chiusura (a cavi tradizionali)
stop (a cavi tradizionali)
fotocosta 8,2 kΩ in apertura e chiusura (a cavi tradizionali)
lampeggiante (a cavi tradizionali)
alimentazione per accessori esterni a 24 V DC max 500 mA (a cavi tradizionali)
alimentazione per accessori esterni a 230 V AC max 1.000 mA (a cavi tradizionali)

### Dotazione standard

- Gruppo motore con centralina integrata Control CS 310 oppure CS 310 FU
- Carter in acciaio inox, con serratura a chiave
- Console di fissaggio e pignone modulo 6, pre-montati
- Materiale di fissaggio

### Campo d'applicazione

Larghezza del cancello (max)	17.200 mm
Peso del cancello (max)	3.500 kg
Modulo	6

### Dati meccanici

Coppia (max)	200 Nm
Numero giri motore (max)	24 min <sup>-1</sup>
Velocità di movimento a 50 Hz	90 mm/s

### Dati elettrici

Alimentazione	400 V AC
Frequenza	50 Hz
Assorbimento	3,3 A
Potenza motore	1,1 kW
Cicli all'ora (max)	5
Tensione motore	400 V AC
Tensione centralina	24 V DC
Protezione gruppo motore	IP 54
Protezione centralina	IP 65
Classe di protezione	I

### Dati generali

Temperature ammesse gruppo motore	-20 °C a +55 °C
Temperature ammesse centralina	-10 °C a +45 °C

# SDO 35-21-45

Automazioni per cancelli scorrevoli industriali

Marantec   
Antriebstechnik



**NOVITA'**

## SDO 35-21-45

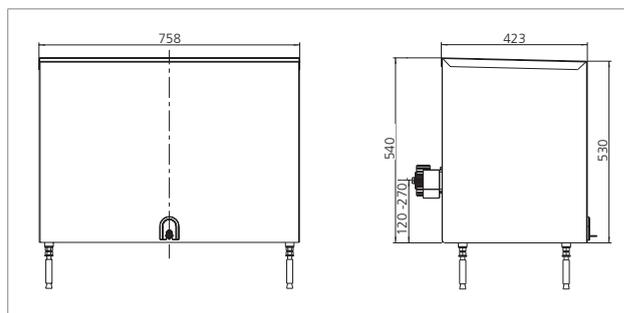
Articolo	Codice	Prezzo
SDO 35-21-45 E	120 647	
SDO 35-21-45 E FU/E	120 642	

Varianti speciali su richiesta:

- Per cancelli larghi fino a max 21,5 m
- Con sblocco manuale esterno con cilindretto a chiave
- Per gamma di temperature aumentata: gruppo motore fino a -40 °C e centralina fino a -35 °C
- Con manovella manuale e paracadute integrato per cancelli su pavimentazione in pendenza

### Funzioni

Tecnologia con inverter (solo per 120 642)
Fine corsa elettronici con rilevatore assoluto integrato
Limitazione del ciclo operativo
Sblocco manuale integrato
Carter accessibile con serratura a chiave
Rilevatore a induzione 8,2 kΩ integrato
Pignone regolabile in altezza, escusione max 150 mm
Display LCD per la programmazione e le segnalazioni di stato
Direzione di rotazione programmabile
Richiusura automatica temporizzata
Tempo di apertura e pre-allarme programmabili separatamente
Apertura pedonale parziale programmabile
Velocità programmabile separatamente in apertura e chiusura (solo per 120 642)
Punto di inizio del rallentamento programmabile separatamente in apertura e chiusura (solo per 120 642)
Velocità del rallentamento programmabile separatamente in apertura e chiusura (solo per 120 642)
4 uscite relais programmabili
2 entrate programmabili
Contacidi totale e parziale
Intervallo contacidi parziale impostabile
Auto-diagnostica con memoria degli errori
Reset anche parziale, per gruppi di funzioni (completo, senza inverter, solo moduli MS-Bus)
<b>Uscite predisposte per:</b>
pulsante (a cavi tradizionali)
ricevente (a innesto diretto)
modulo di espansione EM 172 per gestione semaforica (MS-Bus)
timer settimanale (a innesto diretto)
fotocellula Marantec in apertura e chiusura (a cavi tradizionali)
fotocellula di altra marca in apertura e chiusura (a cavi tradizionali)
stop (a cavi tradizionali)
fotocosta 8,2 kΩ in apertura e chiusura (a cavi tradizionali)
lampeggiante (a cavi tradizionali)
alimentazione per accessori esterni a 24 V DC max 500 mA (a cavi tradizionali)
alimentazione per accessori esterni a 230 V AC max 1.000 mA (a cavi tradizionali)



### Dotazione standard

- Gruppo motore con centralina integrata Control CS 310 oppure CS 310 FU
- Carter in acciaio inox, con serratura a chiave
- Console di fissaggio e pignone modulo 6, pre-montati
- Materiale di fissaggio

### Campo d'applicazione

Larghezza del cancello (max)	17.200 mm
Peso del cancello (max)	3.800 kg
Modulo	6

### Dati meccanici

Coppia (max)	210 Nm
Numero giri motore (max)	45 min <sup>-1</sup>
Velocità di movimento a 50 Hz	170 mm/s

### Dati elettrici

Alimentazione	400 V AC
Frequenza	50 Hz
Assorbimento	4,0 A
Potenza motore	1,5 kW
Cicli all'ora (max)	8
Tensione motore	400 V AC
Tensione centralina	24 V DC
Protezione gruppo motore	IP 54
Protezione centralina	IP 65
Classe di protezione	I

### Dati generali

Temperature ammesse gruppo motore	-20 °C a +55 °C
Temperature ammesse centralina	-10 °C a +45 °C

# SDO 35-33-24

Automazioni per cancelli scorrevoli industriali

Marantec   
Antriebstechnik



**NOVITA'**

## SDO 35-33-24

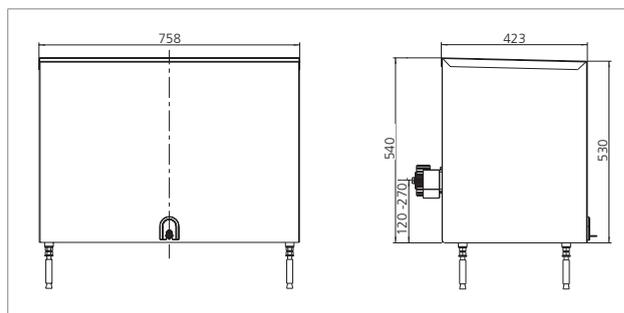
Articolo	Codice	Prezzo
SDO 35-33-24 E	120 648	
SDO 35-33-24 E FU/E	120 644	

Varianti speciali su richiesta:

- Per cancelli larghi fino a max 21,5 m
- Con sblocco manuale esterno con cilindretto a chiave
- Per gamma di temperature aumentata: gruppo motore fino a -40 °C e centralina fino a -35 °C
- Con manovella manuale e paracadute integrato per cancelli su pavimentazione in pendenza

### Funzioni

Tecnologia con inverter (solo per 120 644)
Fine corsa elettronici con rilevatore assoluto integrato
Limitazione del ciclo operativo
Sblocco manuale integrato
Carter accessibile con serratura a chiave
Rilevatore a induzione 8,2 kΩ integrato
Pignone regolabile in altezza, escusione max 150 mm
Display LCD per la programmazione e le segnalazioni di stato
Direzione di rotazione programmabile
Richiusura automatica temporizzata
Tempo di apertura e pre-allarme programmabili separatamente
Apertura pedonale parziale programmabile
Velocità programmabile separatamente in apertura e chiusura (solo per 120 644)
Punto di inizio del rallentamento programmabile separatamente in apertura e chiusura (solo per 120 644)
Velocità del rallentamento programmabile separatamente in apertura e chiusura (solo per 120 644)
4 uscite relais programmabili
2 entrate programmabili
Contacidi totale e parziale
Intervallo contacidi parziale impostabile
Auto-diagnostica con memoria degli errori
Reset anche parziale, per gruppi di funzioni (completo, senza inverter, solo moduli MS-Bus)
<b>Uscite predisposte per:</b>
pulsante (a cavi tradizionali)
ricevente (a innesto diretto)
modulo di espansione EM 172 per gestione semaforica (MS-Bus)
timer settimanale (a innesto diretto)
fotocellula Marantec in apertura e chiusura (a cavi tradizionali)
fotocellula di altra marca in apertura e chiusura (a cavi tradizionali)
stop (a cavi tradizionali)
fotocosta 8,2 kΩ in apertura e chiusura (a cavi tradizionali)
lampeggiante (a cavi tradizionali)
alimentazione per accessori esterni a 24 V DC max 500 mA (a cavi tradizionali)
alimentazione per accessori esterni a 230 V AC max 1.000 mA (a cavi tradizionali)



### Dotazione standard

- Gruppo motore con centralina integrata Control CS 310 oppure CS 310 FU
- Carter in acciaio inox, con serratura a chiave
- Console di fissaggio e pignone modulo 6, pre-montati
- Materiale di fissaggio

### Campo d'applicazione

Larghezza del cancello (max)	17.200 mm
Peso del cancello (max)	4.400 kg
Modulo	6

### Dati meccanici

Coppia (max)	330 Nm
Numero giri motore (max)	24 min <sup>-1</sup>
Velocità di movimento a 50 Hz	90 mm/s

### Dati elettrici

Alimentazione	400 V AC
Frequenza	50 Hz
Assorbimento	4,2 A
Potenza motore	1,5 kW
Cicli all'ora (max)	5
Tensione motore	400 V AC
Tensione centralina	24 V DC
Protezione gruppo motore	IP 54
Protezione centralina	IP 65
Classe di protezione	I

### Dati generali

Temperature ammesse gruppo motore	-20 °C a +55 °C
Temperature ammesse centralina	-10 °C a +45 °C