startbox

SEMPLICITÀ

●●●●○

COMPATTEZZA

●●●●○

ECONOMICITÀ

●●●●●

Il quadro compatto **ad avviamento diretto**

Questo quadro Elentek presenta un condensatore di marcia integrato e un termico di protezione, perfettamente adatto per avviare e proteggere un motore monofase.

Il sistema di **avviamento diretto** è forse il più semplice e tradizionale. Consiste nel connettere il motore direttamente alla rete elettrica di alimentazione eseguendo quindi un avviamento a piena tensione. Viene spesso abbreviato con la sigla DOL (Direct On Line).

Il quadro elettrico STARTBOX prevede la connessione diretta alla rete di alimentazione che implica:

- Avviamento a piena tensione e frequenza costante
- Coppia di avviamento elevata
- Tempi di accelerazione mediamente molto ridotti.

I quadri elettrici STARTBOX sono realizzati in cassette plastiche con **grado di protezione IP55**.



COMPATTO

Realizzato in cassetta plastica o metallica con grado di protezione **minimo IP55**

SEMPLICE

Il primo step per la protezione e l'avviamento di un motore monofase

ECONOMICO

Semplice, economico e funzionale

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

FUNZIONI

- Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento;
- Condensatore di marcia;
- Relé termico di sovraccarico ripristinabile esternamente;
- Interruttore generale luminoso 0 –1;
- Involucro termoplastico, IP55;
- Uscita con pressacavi antistrappo;
- Temperatura ambiente: -5/+40 °C;
- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).

ALIMENTAZIONI

- Alimentazione 1 ~ 50/60Hz 230V±10%

MODELLI

startbox

			Potenza massima cad.			Box				Peso
Codice	Modello	Tensione	Kw	Hp	Max	H	L	W	Materiale	Kg.
01200	STARTBOX/0.37-16	230 V	0.37	0.5	4	210	120	85	ABS	0,6
01201	STARTBOX/0.37-20	230 V	0.37	0.5	4	210	120	85	ABS	0,6
01202	STARTBOX/0.37-25	230 V	0.37	0.5	4	210	120	85	ABS	0,6
01203	STARTBOX/0.55-20	230 V	0.55	0.75	6	210	120	85	ABS	0,6
01204	STARTBOX/0.55-25	230 V	0.55	0.75	6	210	120	85	ABS	0,6
01205	STARTBOX/0.55-30	230 V	0.55	0.75	6	210	120	85	ABS	0,6
01206	STARTBOX/0.75-25	230 V	0.75	1	8	210	120	85	ABS	0,6
01207	STARTBOX/0.75-30	230 V	0.75	1	8	210	120	85	ABS	0,6
01208	STARTBOX/0.75-35	230 V	0.75	1	8	210	120	85	ABS	0,6
01209	STARTBOX/1.1-35	230 V	1.1	1.5	10	210	120	85	ABS	0,6
01210	STARTBOX/1.1-40	230 V	1.1	1.5	10	210	120	85	ABS	0,6
01211	STARTBOX/1.1-45	230 V	1.1	1.5	10	210	120	85	ABS	0,6
01212	STARTBOX/1.5-40	230 V	1.5	2	16	210	120	85	ABS	0,6
01213	STARTBOX/1.5-45	230 V	1.5	2	16	210	120	85	ABS	0,6
01214	STARTBOX/1.5-50	230 V	1.5	2	16	210	120	85	ABS	0,6
01215	STARTBOX/2.2-70	230 V	2.2	3	18	210	120	85	ABS	0,6
01216	STARTBOX/2.2-75	230 V	2.2	3	18	210	120	85	ABS	0,6
01217	STARTBOX/2.2-80	230 V	2.2	3	18	210	120	85	ABS	0,6

startbox

SIMPLICITY

●●●●○

COMPACTNESS

●●●●○

COST-EFFECTIVENESS

●●●●●

The compact panel **with direct start**

This Elentek panel features an integrated running capacitor and a thermal protection, perfectly suitable for starting and protecting a single-phase motor.

The direct start system is perhaps the simplest and most traditional. It involves connecting the motor directly to the power supply, thus performing a full-voltage start. It is often abbreviated as DOL (Direct On Line).

The STARTBOX electrical panel provides direct connection to the power network, which implies:

- Full-voltage start with constant frequency
- High starting torque
- Very short acceleration times.

The STARTBOX electrical panels are made of plastic enclosures with an IP55 protection rating.



COMPACT

Made of plastic or metal enclosure
with a minimum protection rating of IP55

SIMPLE

The first step for the protection and
starting of a single-phase motor.

COST-EFFECTIVE

Simple, cost-effective, and functional.

MAIN FEATURES

FUNCTIONS

- Normally open input for start command;
- Running capacitor;
- Resettable thermal overload relay externally;
- Main switch with indicator 0 – 1;
- Thermoplastic enclosure, IP55;
- Output with strain-relief cable glands;
- Ambient temperature: -5/+40 °C;
- Relative humidity 50% at 40 °C (non-condensing).

POWER SUPPLIES

- Power supply 1 ~ 50/60Hz 230V±10%

MODELS

startbox

			Max power			Box				W
Code	Model	Voltage	Kw	Hp	Max	H	L	W	Materiale	Kg.
01200	STARTBOX/0.37-16	230 V	0.37	0.5	4	210	120	85	ABS	0,6
01201	STARTBOX/0.37-20	230 V	0.37	0.5	4	210	120	85	ABS	0,6
01202	STARTBOX/0.37-25	230 V	0.37	0.5	4	210	120	85	ABS	0,6
01203	STARTBOX/0.55-20	230 V	0.55	0.75	6	210	120	85	ABS	0,6
01204	STARTBOX/0.55-25	230 V	0.55	0.75	6	210	120	85	ABS	0,6
01205	STARTBOX/0.55-30	230 V	0.55	0.75	6	210	120	85	ABS	0,6
01206	STARTBOX/0.75-25	230 V	0.75	1	8	210	120	85	ABS	0,6
01207	STARTBOX/0.75-30	230 V	0.75	1	8	210	120	85	ABS	0,6
01208	STARTBOX/0.75-35	230 V	0.75	1	8	210	120	85	ABS	0,6
01209	STARTBOX/1.1-35	230 V	1.1	1.5	10	210	120	85	ABS	0,6
01210	STARTBOX/1.1-40	230 V	1.1	1.5	10	210	120	85	ABS	0,6
01211	STARTBOX/1.1-45	230 V	1.1	1.5	10	210	120	85	ABS	0,6
01212	STARTBOX/1.5-40	230 V	1.5	2	16	210	120	85	ABS	0,6
01213	STARTBOX/1.5-45	230 V	1.5	2	16	210	120	85	ABS	0,6
01214	STARTBOX/1.5-50	230 V	1.5	2	16	210	120	85	ABS	0,6
01215	STARTBOX/2.2-70	230 V	2.2	3	18	210	120	85	ABS	0,6
01216	STARTBOX/2.2-75	230 V	2.2	3	18	210	120	85	ABS	0,6
01217	STARTBOX/2.2-80	230 V	2.2	3	18	210	120	85	ABS	0,6