



*Ihr Partner für  
die Antriebstechnik*



## Digitales Taktschaltgerät DTSG 4



Das digitale Taktschaltgerät DTSG 4 KR IP54 steuert 3-phasige Motore mit frei wählbaren Lauf- und Pausenzeiten.

Die Phasen werden durch Halbleiterrelais im Nulldurchgang geschaltet, so dass hohe Stromspitzen vermieden werden.

Eine Menüführung erleichtert dem Benutzer das Einstellen der Betriebsparameter über nur zwei Tasten.

Zusätzlich kann ein externer Impulsgeber angeschlossen werden, der einen Motorstart auslöst. Dabei ist sowohl ein einmaliges Auslösen als auch ein wiederholtes Auslösen (Retrigger) möglich.

Sämtliche Betriebsparameter werden in einem nicht-flüchtigen Speicher (E<sup>2</sup>Prom) gespeichert, dadurch kann auf eine Batterie zum Speicherehalt verzichtet werden.

Das Gerät kann in verschiedenen Lagen eingebaut werden. Das Gerät erkennt dabei eine „auf- dem- Kopf- Lage“ durch einen eingebauten Schalter und steuert die Anzeige entsprechend.



*Ihr Partner für  
die Antriebstechnik*



### Technische Daten:

Anschlussspannung	3 x 400 Vac
Max. Motorleistung	0,75 KW
Ausgangsspannung	3 x 400 V ac
Einstallbare Zeit	0,1 sec. bis 9999 sec.
Auflösung	0,1 sec
Relaisausgang	Wechselkontakt
Externer Retrigger	Extern +24V Versorgung
Motor-Thermokontakt	Auswertung Motor PTC
Eingang 1	Eingang für Lichtschranke am Band Ende NPN / PNP Flankengesteuert oder Pegelgesteuert
Eingang 2	Eingang für Taster „Abräumfunktion“ oder Lichtschranke NPN / PNP Flankengesteuert oder Pegelgesteuert
Motorausgang	Halbleiterausgang abgesichert
Display	Siebensegment LED – Anzeige
Einbaulage	Automatische Einbaulagenerkennung