GTE-PRODUKTE RUND UM DAS INDUSTRIE-TOR

Messtechnik

Steuerungstechnik

ÜBERSICHT

Schließkraft-Messtechnik *3*

KMG-2000-G 5

KMG-2000 Zubehör 7

KMG-Lite 9

KMG-Lite Zubehör 11

Torsteuerungs-Technik *13*

FST-75/-150 15

WST-18 17

Zubehör 19

Schließkraft-Messtechnik

Kraftmessung an den Schließkanten von automatischen Tür- und Toranlagen ist ein normativ vorgeschriebenes und allgemein anerkanntes Verfahren zur Überprüfung und Gewährleistung der Nutzungssicherheit einer Anlage.

Dafür ist spezielles Messequipment erforderlich, da ein hoch aufgelöster Kraft-Zeit-Verlauf erfasst und ausgewertet werden muss.

Die Schließkraftmessgeräte der *GTE Industrieelektronik GmbH* zeichnen sich neben ihrer Zuverlässigkeit durch die kompakte Bauform aus und haben sich in der Praxis bereits tausendfach bewährt.

Neben dem *KMG-2000* für Hersteller, Errichter und Sachverständige umfasst unsere Palette das *KMG-Lite* für Monteure und Instandhalter, sowie zahlreiches Zubehör rund um Messung, Auswertung und Dokumentation.

328N
KMG 2000-G

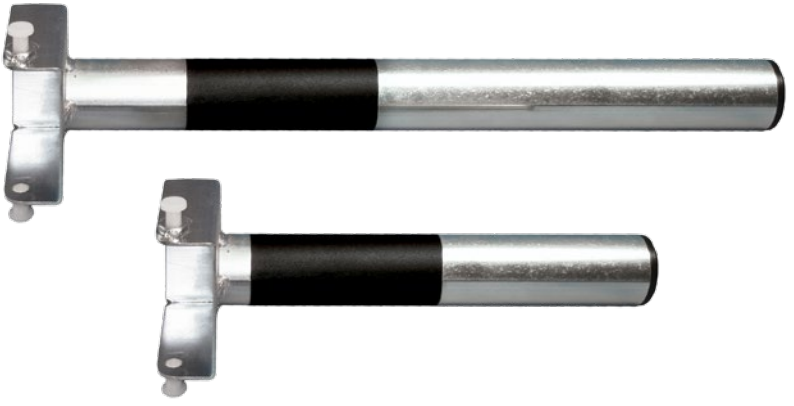
Das *KMG-2000-G* ist die dritte Generation des ersten Schließkraftmessgerätes für Tore, das die GTE vor 20 Jahren im Auftrag der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung entwickelt hat.

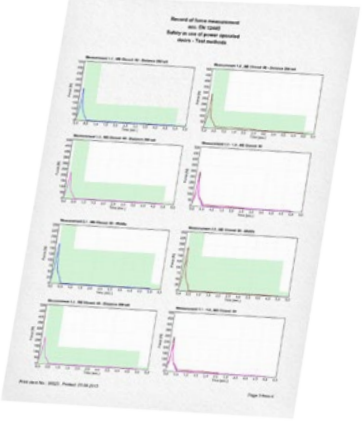
Seine hochwertige mechanische Ausführung wird begleitet von einem internen Datenspeicher mit USB-Schnittstelle und PC-Software. Einzigartig macht es jedoch besonders das große, integrierte Grafikdisplay, das bereits direkt nach der Messung den Zeit-Kraft-Verlauf grafisch darstellt.

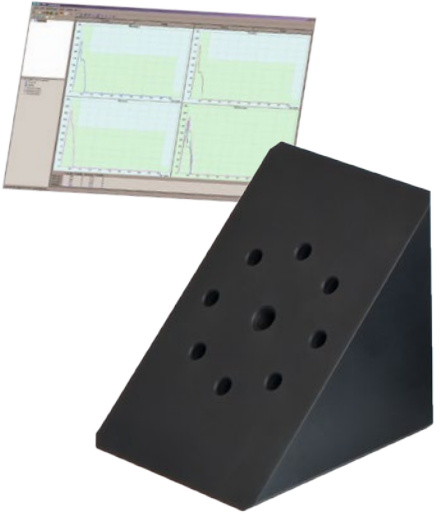
Auch die interne Auswertung bietet maximalen Komfort. Das *KMG* fasst automatisch jeweils drei Einzelmessungen zu einer Normmessung gemäß EN 12445 zusammen und bietet sowohl Einzelergebnisse als auch Messpunktmittelwerte zur Anzeige an.

TECHNISCHE DATEN:

Messbereich:	25 ... 2000 N
Federkonstante:	500 N/mm
Abmessungen:	310 x 80 x 50 mm
Anzeige:	LCD-Display *(mit Beleuchtung)*
Auswertung:	F_{dyn}, t_{dyn}, F_{stat}, F_{end} *(Einzel- und Mittelwerte)*
Speicher:	500 Messungen *(166 Normmessungen)*
Spannungsversorgung:	2 integrierte 1,2 V Akkus
Schnittstelle:	USB







PC-Software KMG-VD

Das *KMG-2000* funktioniert autonom; alle erfassten Messkurven und Ergebnisse können mithilfe der Bedientasten und dem Grafikdisplay angezeigt werden.

Um die Ergebnisse komfortabel mithilfe der USB Schnittstelle auszulesen und ausführliche Messprotokolle mit Kurvendiagrammen zu erstellen, bieten wir die Windows-Software *KMG-VD* an.

KMW - Kraftmesswinkel-Set

Die Messung von Kipptoren und Vertikaltoren an schrägem Untergrund (z.B. Tiefgaragenzufahrten) kann schnell zur Herausforderung werden.

Mit dem *KMW - Kraftmesswinkel-Set* lässt sich diese Herausforderung problemlos meistern.

KMA - Kraftmessarm-Set

EN 12445 schreibt für die Kraftmessung verschiedene Öffnungsweiten vor. Neben 50 mm, was der Gerätehöhe entspricht, sind diese unter anderem 300 und 500 mm.

Das *KMA - Kraftmessarm-Set* bietet für diese Messpunkte zwei robuste Abstandshalter, die sich fest mit dem *KMG-2000* verbinden lassen und eine fehlerfreie Messung gewährleisten.

1234
KMGLITE

Das *KMG-Lite* ist die GTE-Antwort auf die Ende 2009 inkraft getretene Arbeitsstättenregel ASR A1.7, die an allen gewerblich genutzten kraftbetätigten Toren eine jährliche sicherheitstechnische Prüfung mit Kraftmessung vorschreibt.

Diese Vorschrift richtet eine besondere Herausforderung an die Performance der Kraftmessung. Die aufwändige Multi-Messpunkt-Prozedur aus EN 12445 mit seitenlanger PC-Auswertung sprengt sehr schnell den Kostenrahmen eines einfachen Wartungsvertages.

Das *KMG-Lite* mit seiner einfachen, direkten Ergebnisanzeige verzichtet auf eine Datenschnittstelle und bringt den sicherheitstechnischen Prüfer so auf Geschwindigkeit – ohne Kompromisse bei der Genauigkeit der Auswertung.

TECHNISCHE DATEN:

Messbereich:	25 ... 2000 N
Federkonstante:	500 N/mm
Abmessungen:	250 x 80 x 50 mm
Anzeige:	LED-Segment-Display
Auswertung:	F_{dyn}, t_{dyn}, F_{end}
Spannungsversorgung:	3 x 1,5 V AA-Batterien
Schnittstelle:	-/-

GTE Industrieelektronik GmbH
KMG-LITE DS

KMG-Lite Distanz-Set

Mit dem Ziel, die Kraftmessung im Rahmen der vorgeschriebenen jährlichen sicherheitstechnischen Prüfung so effizient wie möglich zu gestalten, enthält das *KMG-Lite Distanz-Set* alle nötigen Accessoires für die vereinfachte Kraftmessung.

Der praktische Transportkoffer beinhaltet Abstandshalter für 300 und 500 mm Öffnungsweite sowie ein robustes Messstativ für komfortable Prüfung von Vertikaltoren. Selbstverständlich findet auch das Messgerät Platz in diesem Rundum-Sorglos-Set.

Protokollblock

Während die Dokumentation einer vollständigen EN12445-Messreihe eine Nachbereitung am PC oder Laptop erfordert, können die Ergebnisse einer vereinfachten Kraftmessung ohne Zeitverlust bereits während der Messwertaufnahme abschließend protokolliert werden.

Dafür bietet sich die Verwendung einer vorgefertigten Protokollvorlage an. Die GTE bietet zu diesem Zweck den praktischen und kompakten Messprotokollblock mit Durchschreibfunktion an.

8.8
H20
S4
R1011
R1012
R1010
DISPLAY
X13
X7
M16C
M30622F8PFP
C U5
810BZ03
CON501
H17
H16
CON500
Q500

Tor-Steuerungstechnik

Die Entwicklung und Fertigung von elektronischen Torsteuerungen gehört seit der Geburtsstunde der *GTE Industrieelektronik GmbH* zu unserer Kernkompetenz.

So blicken wir auf eine lange Erfolgsgeschichte in der Steuerungstechnik zurück und können aus einem reichen Erfahrungsschatz schöpfen.

In der Vergangenheit hat die GTE als enger Partner eines führenden Antriebsherstellers eine weltweit hundertausendfach verkaufte Tor-Steuerungsserie entwickelt.

Parallel dazu haben wir auch stets eigene Torsteuerungen mit gehobenem Funktionsumfang als Alternative zu den Lösungen der namhaften Tor- und Antriebshersteller mit Erfolg angeboten.

Dabei schätzen unsere Kunden besonders die Flexibilität unserer Steuerungen für Härtefälle und Sonderlösungen. Auch unsere unbürokratische Kooperationsbereitschaft bei kundenspezifischen Varianten bereits ab überschaubaren Stückzahlen zählt sicherlich zu den Beweggründen GTE-Steuerungen einzusetzen.

Aktuell bieten wir serienmäßig zwei Steuerungstypen an: Die Wendeschützsteuerung *WST-18* und die Frequenzumrichtersteuerung *FST*.

FST
UNIVERSAL CONTROL UNIT
GTE
GTE ELEKTRONIK
19
20
21

FST-75/150

Die FST ist eine universell einsetzbare Kompakttorsteuerung mit integriertem Frequenzumrichter. Sie vereint die bekannten FU-Vorteile wie separat einstellbare Fahrt-Geschwindigkeiten, Sanftan- und -auslauf mit Installations- und Bedienfreundlichkeit.

Ihre zahlreichen Soft- und Hardware-Features bieten maximale Applikations- und Individualisierungsflexibilität und machen die *FST* zu einer idealen Lösung für die Nachrüstung.

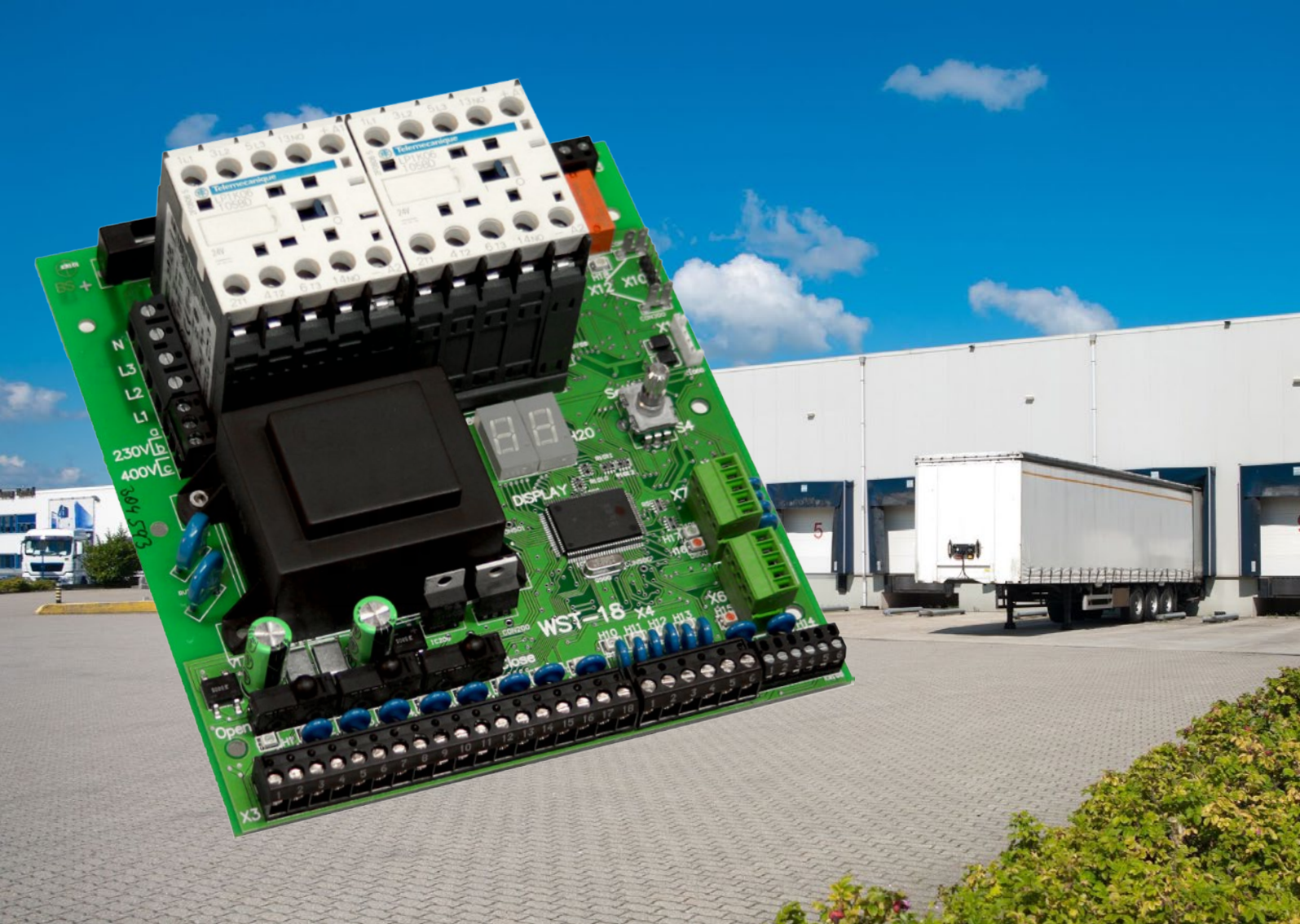
Die *FST* ist in zwei Leistungsstufen verfügbar: Die *FST-75* mit 750W und die *FST-150* mit 1,5kW. Darüber hinaus bieten wir beide Typen neben der Standardausführung im IP54 Gehäuse auch als Variante zum Schaltschrank-Einbau an.

TECHNISCHE DATEN:

Nennleistung:	0,75 kW / 1,5 kW
Ausgangsspannung:	3 x 0 ... 230V (f_{max} = 200 Hz)
Integr. Bremssteuerung:	105 V DC, 230 V AC
Abmessungen:	300 x 190 x 155 mm
Schutzart:	IP 54

FUNKTIONEN:

- Geschwindigkeiten
- Sanftanlauf/ -auslauf
- Zeit-Zulauf
- Teil-Auf
- TIPP-Befehlseingang
- Zyklenzähler
- 6 Melderelais
- 3 Schaltleistenauswertungen
- Ampelsteuerung
- Vorwarnung
- Schleusenbetrieb
- Fehlerspeicher, u.v.m.


N
L3
L2
L1
230V
400V
DISPLAY
WST-18
X4
X6
X7
X3
Open

WST-18

Die *WST-18* ist eine solide Wendeschützsteuerung für alle gängigen Tortypen. Wie bei der *FST* stehen auch bei der *WST* die einfache, flexible Installation und die komfortable Bedienung im Vordergrund.

Mit ihrer maximalen Schaltleistung von 1,1 kW, zwei integrierten Kontaktleistenauswertungen und Unterstützung von verschiedenen Endschaltersystemen, entspricht sie dem Anforderungsprofil zahlreicher Anlagenkonfigurationen.

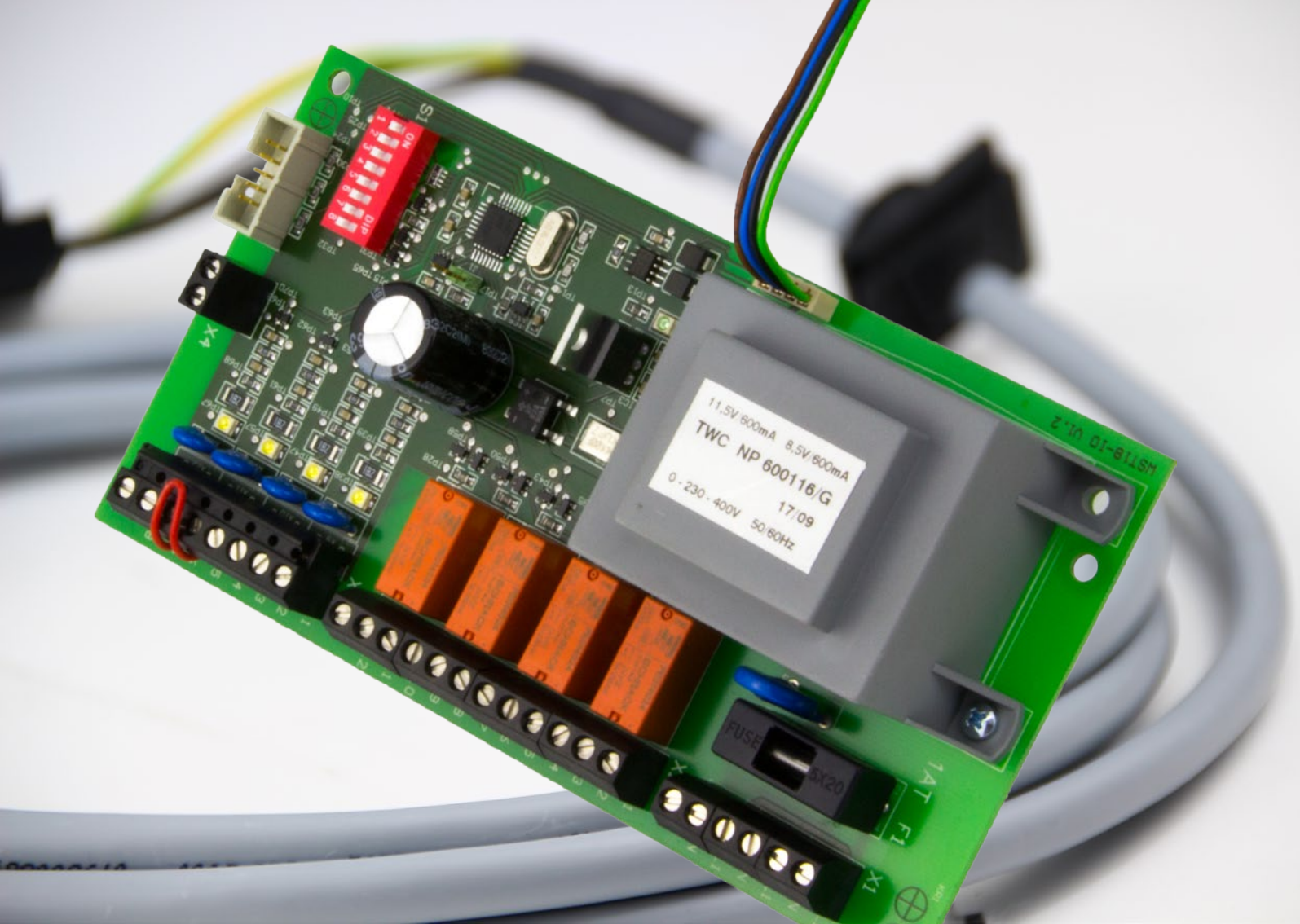
Auch die *WST-18* ist standardmäßig sowohl im IP54 Gehäuse auch als Platinenvariante für den Schaltschrankeinbau verfügbar.

TECHNISCHE DATEN:

Max. Schaltleistung:	1,1 kW
Stromversorgung:	Dreh- oder Wechselstrom
Ext. Stromversorgung:	24 V DC, 150 mA
Abmessungen:	250 x 175 x 75 mm
Schutzart:	IP 54

FUNKTIONEN:

- Zeit-Zulauf
- Teil-Auf
- Lichtschrankenfahrt
- Vorwarnung
- TIPP-Befehlseingang
- Zyklenzähler
- 2 Melderelais
- 2 Schaltleistenauswertungen
- Ampelsteuerung
- Umschalter Hand/Automatik
- Schlupftüreingang
- Fehlerspeicher, u.v.m.


11,5V/600mA 8,5V/600mA
TWC NP 600116/G
17/09
0 - 230 - 400V 50/60Hz
FUSE
5X20
1AT
F1
X1
X4
S1
ON
DIP

FST/WST Anschlusskabel

Um den Verdrahtungsaufwand für unsere Steuerungen so gering wie möglich zu halten, bieten wir vorkonfektionierte, steckbare Motor- und Endschalter-Kabel an.

Unser *FST*-Motorkabel sowie das *FST/WST DES*-Kabel mit integrierter Bremsleitung ist standardmäßig in den Längen 3, 5 und 10 Meter erhältlich. Weitere Konfektionierungen auf Anfrage.

FST-Erweiterungsmodul

Das kompakte *Status Meldemodul* für die *FST* bietet zusätzlich zu den integrierten, frei belegbaren Relaisausgängen fünf weitere potentialfreie Meldekontakte.

RM-44 Erweiterungsmodul

Das RM-44 für die WST-18 ist eine Erweiterungsplatine mit vier zusätzlichen Eingängen und vier zusätzlichen Ausgängen, die über das Service-Menü in der Steuerung mit Funktionen belegt werden können.

In zusätzlichen Betriebsmodi können mithilfe des RM-44 zweiflüglige Toranlagen gesteuert sowie eine vorfahrtsregelnde Ampelsteuerung realisiert werden.

GTI
Angebot
Kundennummer 011111
Angebot AN000000-1
Auftrag
Datum 01.01.2014
Angebotsfrist 01.01.2014
Zahlung Netto 30 Tage
Skonto 14 Tage 2% Skonto
Lieferbedingungen ab Werk
Seite 1 von 3
Sachbearbeiter
Telefon
E-Mail
Kontakt Herr Max Mustermann
Mail 01.01.2014

UNSER ANGEBOT FÜR SIE

Sollten unsere Produkte Ihr Interesse geweckt haben, informieren wir Sie gerne über Sonderkonditionen und erstellen Ihnen ein persönliches Angebot.

Teilen Sie uns einfach mit, wofür Sie sich interessieren und wir werden uns mit Ihnen in Verbindung setzen.

Fax: 02162 / 3703 25 | E-mail: info@gte.de

Firma _____

Name _____

Telefon _____

Fax _____

Email _____

Ich interessiere mich für folgende Produkte:

KMG-2000-G	
KMG-2000 Zubehör	
KMG-Lite	
KMG-Lite Zubehör	
WST-18	
FST-75/150	
FST/WST Zubehör	

Bitte ankreuzen oder Stückzahl eintragen.

GTE Industrieelektronik GmbH
Helmholtzstr. 21, 38-40
D-41747 Viersen

☏ +49 (0)2162 3703-0
🖷 +49 (0)2162 3703-25

info@gte.de | www.gte.de