

PRODUKT ÜBERSICHT



Hitz Kran- und
Industrieservice GmbH

Pippinger Str. 51
81245 München
Tel.: 089 / 89 60 60 - 0
Fax: 089 / 89 60 60 - 30
Email: info@hitzkrantechnik.de
www.hitzkrantechnik.de



Vertriebsstützpunkt
& Servicecenter

HÄNGETASTER

Vier Serien von Wand- und Hängetastern für die Hilfs- und Direktsteuerung von Industriemaschinen.

EIGENSCHAFTEN

Hängetaster für die Hilfsstromschaltung:

- Aufmachung für 1 bis 15 Druckschalter.
- Der NOT-AUS-Piltaster entspricht der Norm ISO 13850.
- NC Kontakte mit Zwangsöffnung für Sicherheitsfunktionen (→).
- Schalter mit einer oder zwei Geschwindigkeiten und LED.
- Grosse Auswahl an Druckschaltern in 6 verschiedenen Farben, auch mit Beleuchtung: Drucktasten neutral oder mit Symbolen, 10 Piltzdruckschalter, 6 Rückstrahlkosten, 10 Schlüsselwählschalter, 120 Griffwählschalter.
- Vereinfachte Verkabelung und Wartung: die am Tastergehäuse montierten Schalter sind unabhängig von den Drucktasten des Tasterdeckels.
- Kabelklemmen, Kabelzufuhrmuffen und Verbindungsklemmen mit Kabelklemmschrauben versehen.

Hängetaster für die Direktsteuerung:

- Aufmachung für 2 bis 8 Druckschalter.
- Der NOT-AUS-Piltaster entspricht der Norm EN418.
- NC Kontakte mit Zwangsöffnung für Sicherheitsfunktionen (→).
- Schalter mit einer oder zwei Geschwindigkeiten.
- Kabeleingangsmuffe um 20° neigbar zur Erleichterung der Handhabung.

NORMEN

Einhaltung der Gemeinschaftsrichtlinien:

2006/95/CE 2006/42/CE

Einhaltung der Normen (Hilfsstromschaltung):

EN60204-1 EN60947-1 EN60947-5-1

EN60947-5-5 EN60529 ISO13850

Einhaltung der Normen (direkte Ansteuerung):

EN60204-1 EN60947-1 EN60947-3

EN60529 EN418

MIKE - VICTOR: Verordnung zur Unfallverhütung BGV C 1 (nur für die BRD)

MIKE



- Hängetaster für die Hilfsstromschaltung
- Aufmachung verfügbar für: von 4 bis 15 Drucktasten
- Schutzvorrichtung für die am Tastergehäuse montierten Schalter.
- Innovatives Aufhängesystem mit verdeckten Kabeln
- Kabeleingang: Knickschutzschlauch aus Gummi (Ø 8+26 mm)
- Isolierklasse: Klasse II
- Mechanische Lebensdauer der Druckschalter: 8×10^6 Schaltungen
- Aussenmasse (nach Anzahl der Drucktasten):
min. 261 x 72.7 x 59.5 mm (HxBxT)
max. 561 x 72.7 x 59.5 mm (HxBxT)

Eigenschaften der Schalter

- Einsatzklasse: AC 15 / 3 A / 250 VAC
- Nennthermostrom: 10 A
- Nennisolierspannung: 300 VAC
- Mechanische Lebensdauer: max 8×10^6 Schaltungen
- Klemmenkennzeichnung: Gemäß EN 50013
- Anschlüsse: Schraubklemme

CHARLIE



- Hängetaster für die Hilfsstromschaltung
- Aufmachung verfügbar für: von 2 bis 3 Drucktasten
- Gehäuse und Deckel werden mittels einer Nutmutter, ohne Schrauben, verschlossen.
- Kabeleingang: Spiral-Kabelverschraubung M20
- Isolierklasse: Klasse II
- Mechanische Lebensdauer der Druckschalter: 8×10^6 Schaltungen
- Aussenmasse: 338 x 82 x 95 mm (HxBxT)

Eigenschaften der Schalter

- Einsatzklasse: AC 15 / 3 A / 250 VAC
- Nennthermostrom: 10 A
- Nennisolierspannung: 300 VAC
- Mechanische Lebensdauer: max 8×10^6 Schaltungen
- Klemmenkennzeichnung: Gemäß EN 50013
- Anschlüsse: Schraubklemme

VICTOR



- Wand-Hängetaster für die Hilfsstromschaltung
- Verfügbar mit einem Gehäuse für Magnethaftung
- Aufmachung verfügbar für: von 1 bis 8 Drucktasten
- Kabeleingang: Kabelpressen M20x1.5 montierbar oben, unten und auf der Rückseite des Wandhängetasters
- Isolierklasse: Klasse II
- Mechanische Lebensdauer der Druckschalter: 8×10^6 Schaltungen
- Aussenmasse (nach Anzahl der Drucktasten):
min. 72.9 x 72.7 x 61.9 mm (HxBxT)
max. 302 x 72.7 x 302 mm (HxBxT)

Eigenschaften der Schalter

- Einsatzklasse: AC 15 / 3 A / 250 VAC
- Nennthermostrom: 10 A
- Nennisolierspannung: 300 VAC
- Mechanische Lebensdauer: max 8×10^6 Schaltungen
- Klemmenkennzeichnung: Gemäß EN 50013
- Anschlüsse: Schraubklemme

NPA-CP



- Hängetaster für die Direktsteuerung
- Aufmachung verfügbar für: von 2 bis 8 Drucktasten
- Kabeleingang:
2÷6 Tasten: Knickschutzschlauch aus Gummi (Ø 10÷18 mm)
8 Tasten: Knickschutzschlauch aus Gummi (Ø 17÷26 mm)
- Isolierklasse: Klasse II
- Aussenmasse (nach Anzahl der Drucktasten):
min. 292 x 76 x 70 mm (HxBxT)
max. 605 x 83 x 70 mm (HxBxT)


Eigenschaften der Schalter

- Einsatzklasse: AC 3 - AC 4 (AC 23B für PRSL508PI)
für Bremsschaltkontakt: 100 V~, 0,7 A, L/R=100 ms
- Nennbetriebsstrom: 10 A
- Nennbetriebsspannung: 400 VAC
- Nennbetriebsleistung: 2.2kW
- Nennthermostrom: 20 A
- Nennisolierspannung: 660 V~
- Mechanische Lebensdauer: 1×10^6 Schaltungen
- Klemmenkennzeichnung: Gemäß EN 50013
- Anschlüsse: Selbstabhebende Klemmplatte

VERBUNDANTRIEBE

Zwei Serien von Verbundantrieben zur Kontrolle und Steuerung von Industriemaschinen.

EIGENSCHAFTEN

- Steuer- und Kontrollgriffe in verschiedenen Ausführungen.
- Freier Bewegung, mit dem Totmann-Sicherheitssystem, mit mechanischer Verriegelung, oder mit elektrischer Verriegelung.
- Bis zu 6 Geschwindigkeiten für jede Richtung, um 360°- oder Kreuzbewegung.
- Ausführungen mit Schaltern, Potentiometern oder Encodern.
- Ausführung mit Proportionalregulierung, mit Analog-Stellgliedern mit Ausgängen in Strom, Spannung oder PWM.
- NC Kontakte mit Zwangsöffnung für Sicherheitsfunktionen 

NORMEN

Einhaltung der Gemeinschaftsrichtlinien:

2006/95/CE	2006/42/CE	
Einhaltung der Normen (Juliet):		
EN60204-1	EN60947-1	EN60947-5-1
Einhaltung der Normen (Romeo):		
EN60204-1	EN60947-1	EN60947-5-1
EN 61000-6-2	EN 61000-6-3	

JULIET



- Bis zu 5 Geschwindigkeiten für jede Richtung
- Feder- oder Linearschaltung
- Bewegung um 360° oder in Kreuzform
- Schalter auf Trägerplatten oder Potentiometern montiert
- Aussenmasse:
Standardausführung 150 x 83 x 83 mm (HxBxT)
Ausführung mit Potentiometer 134 x 85 x 85 mm (HxBxT)

Eigenschaften der Schalter

- Einsatzklasse: AC 15 / 2 A / 48 VAC
- Nennthermostrom: 8 A
- Nennisolierspannung: 60 VAC
- Mechanische Lebensdauer: 0.5x10⁶ Schaltungen
- Anschlüsse: Schraubklemme



max. in entsprechendem Gehäuse



ROMEO



- Bis zu 6 Geschwindigkeiten für jede Richtung
- 3 verschiedene Griffschalterausführungen
- 3 Versionen: freie Bewegung, in Sicherheit (mit mechanischer Blockierung), oder mit elektrischer Blockierung
- Feder- oder Linearschaltung
- Bewegung um 360° oder in Kreuzform
- Schalter, Potentiometer, Encoder oder Analogschalter für die Proportionalfunktionsweise
- Isolierklasse: Klasse I
- Aussenmasse (je nach Griffschalterausführung):
min. 216 x 100 x 100 mm (HxBxT)
max. 281 x 100 x 100 mm (HxBxT)
max. Breite und Tiefe Romeo mit Potentiometern 131 mm

Eigenschaften der Schalter

- Einsatzklasse: AC 15 / 2 A / 48 VAC
- Weitere elektronische Steuerung für Anwendungen:
125 VAC / 1 A
250 VAC / 0.5 A
30 VDC / 1 A
- Nennthermostrom: 8 A
- Nennisolierspannung: 60 VAC
- Mechanische Lebensdauer: 0.5x10⁶ Schaltungen
- Anschlüsse: Klemmleiste



max. in entsprechendem Gehäuse




Eigenschaften "Romeo" mit Proportionschaltung

- Speisung: 12 ÷ 48 VAC/DC
- Proportionalausgänge:
2 Spannung Ausgänge: 0 ÷ +10 VDC
2 Strom Ausgänge: 4 ÷ 20mA
2 PWM Ausgänge: 0 ÷ 100% (freq=1KHz)
- Auflösung: 10 bit
- 4 Richtungsmikroschalter: max 2A / 48VAC
- Schraubklemme: 2.5 mm² (max. Querschnitt)

STEUERPULTE

Zwei Serien von Steuerpulten für die Kontrolle und Steuerung von Industriemaschinen.

EIGENSCHAFTEN

- Grosse Auswahl an Schaltern: Druckschalter, Wählschalter, Schlüsselwählschalter, Rückstrahltasten.
- Der NOT-AUS-Piltaster entspricht der Norm EN418.
- NC Kontakte mit Zwangsöffnung für Sicherheitsfunktionen .
- Kabeleingangsmuffen und Verbindungsklemmen mit Kabelklemmschrauben versehen.
- Tragegurte und Schutzvorrichtung gegen unerwünschte Betätigung bei Anstoss.

NORMEN

Einhaltung der Gemeinschaftsrichtlinien:

2006/95/CE 2006/42/CE

Einhaltung der Normen:

EN60204-1 EN60947-1 EN60947-5-1
EN 60529 EN 418

JULIET-PK



- Entwickelt für Verbundantriebe Juliet
- Isolierklasse: Klasse II
- Kabeleingang: Knickschutzschlauch aus Gummi (Ø 14+26 mm)
- Betriebsstellungen: Alle Stellungen
- Aussenmasse: 187 x 265 x 197 mm (HxBxT)

Eigenschaften der Schalter

- Einsatzklasse: AC 15 / 3 A / 250 VAC
- Nennthermostrom: 10 A
- Nennisolierspannung: 500 VAC
- Mechanische Lebensdauer: 0.5x10⁶ Schaltungen
- Klemmenkennzeichnung: Gemäß EN 50013
- Anschlüsse: Schraubklemme



ROMEO-PK



- Entwickelt für Verbundantriebe Romeo
- Isolierklasse: Klasse II
- Kabeleingang: Knickschutzschlauch aus Gummi (Ø 14+26 mm)
- Betriebsstellungen: Alle Stellungen
- Aussenmasse: 590 x 150 x 265 mm (HxBxT)

Eigenschaften der Schalter

- Einsatzklasse: AC 15 / 3 A / 250 VAC
- Nennthermostrom: 10 A
- Nennisolierspannung: 500 VAC
- Mechanische Lebensdauer: 0.5x10⁶ Schaltungen
- Klemmenkennzeichnung: Gemäß EN 50013
- Anschlüsse: Schraubklemme



min. je nach
Verbundtrieb



max. je nach
Verbundtrieb



GETRIEBEENDSCHALTER

Vier Serien von Drehzahlgetriebeendenschaltern zur Kontrolle der Bewegung von Industriemaschinen mittels Drehwinkelmessung und/oder der Drehzahlmessung einer Nockenwelle.

EIGENSCHAFTEN

- Übersetzungsverhältnisbereich von 1:1 bis 1:8100.
- Nocken/Schalter (von 2 bis 15), verbindbar mit Potentiometern, Encodern und Absolutencodern Yankee 1.
- Drehzahlverhältnis verschieden für jeden Ausgang des Getriebeendenschalters.
- Einstellung des Aktivierungspunkts der Nocken.
- NC Kontakte mit Zwangsöffnung für Sicherheitsfunktionen (→).
- Ausführungen mit Flanschen, Ritzeln und Kupplung.
- Platten mit Universalpasskontakten für den Austausch der vorhandenen Systeme
- Passende Kabel- und Verbindungsklemmen.

MATERIAL

Wellen aus Innoxstahl AISI 430F oder hochbeständigem Innoxstahl AISI 303. Zahnradpaarungen und Mitnehmerbuchsen aus selbsschmierendem Technopolymer. Gehäuse aus witterungsbeständigem Technopolymeren oder aus elektrostatisch lackierem, salzwassernebelbeständigem Pressgussaluminium (TOP Getriebeendenschalter).

NORMEN

Einhaltung der Gemeinschaftsrichtlinien:

2006/95/CE 2006/42/CE

Einhaltung der Normen:

EN60204-1 EN60204-32 EN60947-1

EN60947-5-1 EN60529

Verordnung zur Unfallverhütung BGV C 1 (nur für die BRD)

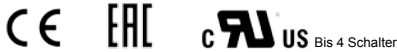
BASE



- Übersetzungen: von 1:15 bis 1:1500
- Bis zu 6 Schaltern
- Anzahl der Ausgänge: 1
- Kabeleingang: Kabelverschraubung M16
- Isolierklasse: Klasse II
- Max. Drehgeschwindigkeit: 800 U/min.
- Aussenmasse:
min 84.5 x 70 x 98 mm (HxBxT)
max 120 x 73 x 98 mm (HxBxT)

Eigenschaften der Schalter

- Einsatzklasse: AC 15 / 3 A / 250 VAC
- Nennthermostrom: 10 A
- Nennisolierspannung: 300 VAC
- Mechanische Lebensdauer: 1x10⁶ Schaltungen
- Anschlüsse: 6.3 mm Faston-Anschlüsse oder Schraubklemme



Bis 4 Schalter

FOX



- Übersetzungen: von 1:3 bis 1:2870
- Bis zu 5 Schaltern, 1 Potentiometer, Encoder oder Absolutencoder Yankee1
- Anzahl der Ausgänge: 1
- Kabeleingang: Kabelverschraubung M20, M20+M16, M20+M20
- Isolierklasse: Klasse II
- Drehgeschwindigkeit:
Übersetzungsverhältnis $\geq 1:16$: max. 800 U./min.
Übersetzungsverhältnis $< 1:16$: max. 200 U./min.
- Aussenmasse: 117 x 75 x 109 mm (HxBxT)

Eigenschaften der Schalter

- Einsatzklasse:
AC 15 / 3 A / 250 VAC max
DC 13 / 0.5 A / 60 VDC max
- Nennthermostrom: 10 A max
- Nennisolierspannung: 300 VAC max
- Mechanische Lebensdauer: 1.5x10⁶ Schaltungen max
- Klemmenkennzeichnung: Gemäß EN 50013
- Anschlüsse: Schraubklemme



OSCAR



- Übersetzungen: von 1:1 bis 1:1550
- Bis zu 12 Schaltern, 2 Potentiometer oder Encoder, Absolutencoder Yankee1
- Anzahl der Ausgänge: 2 mit gleichem oder verschiedenem Drehzahlverhältnis
- Kabeleingang: bis zu 8 Kabelklemmen (4 M20 und 4 M16)
- Isolierklasse: Klasse II
- Max. Drehgeschwindigkeit: 800 U/min.
- Aussenmasse: 134.5 x 119 x 155 mm (HxBxT)

Eigenschaften der Schalter

- Einsatzklasse:
AC 15 / 3 A / 250 VAC max
DC 13 / 0.5 A / 60 VDC max
- Nennthermostrom: 10 A max
- Nennisolierspannung: 300 VAC max
- Mechanische Lebensdauer: 1.5x10⁶ Schaltungen max
- Klemmenkennzeichnung: Gemäß EN 50013
- Anschlüsse: Schraubklemme

TOP



- *Salzwassernebelbeständig*
- Übersetzungen: von 1:1 bis 1:8100
- Bis zu 15 Schaltern, 3 Potentiometer oder Encoder, Absolutencoder Yankee1
- Anzahl der Ausgänge: 3 mit gleichem oder verschiedenem Drehzahlverhältnis
- Kabeleingang: bis zu 2 Kabelklemmen M20
- Isolierklasse: Klasse I
- Max. Drehgeschwindigkeit: 800 U/min.
- Aussenmasse: 139 x 120 x 186 mm (HxBxT)

Eigenschaften der Schalter

- Einsatzklasse:
AC 15 / 3 A / 250 VAC max
DC 13 / 0.5 A / 60 VDC max
- Nennthermostrom: 10 A max
- Nennisolierspannung: 300 VAC max
- Mechanische Lebensdauer: 1.5x10⁶ Schaltungen max
- Klemmenkennzeichnung: Gemäß EN 50013
- Anschlüsse: Schraubklemme

ABSOLUT-ENCODER YANKEE 1



- Elektronischer Positionsgeber
- Installierbar in die Getriebeendschalter: Fox, Oscar und Top
- Freie Drehung: 360°
- Höchstgeschwindigkeit: 800 U/min.
- Aussenmasse: 19.1 x 43.3 x 55.9 mm (HxBxT)

Elektrische Eigenschaften

- Speisung: 12 ÷ 48 VDC / 12 ÷ 48 VAC
- Schutz gegen Umkehr der Polarität
- Aufnahme: 50 mA
- Analogausgang (einer der drei je nach Modell):
Spannung 0÷10V / Strom 4÷20mA / PWM 0÷100%
- Auflösung: 12 bit
- Linearität: +/- 0,5°
- Max Hysterese: 0,1°
- Einstellung Nullstellung: mittels Taste/Kabel
- Anschlüsse: Klemmenleiste

POSITIONSENDSCHALTER

Fünf Modellserien, die für die Steuerung von Winden, Flaschenzügen und Arbeitsmaschinen entwickelt wurden.

EIGENSCHAFTEN

- Kreuzschalter mit festen Stellungen.
- Endschalter mit Stange und Rädchen mit Rücklauf in 0 Stellung.
- Positionsendschalter mit 16 Typen von Verschlusskappen/Schaltern.
- NC Kontakte mit Zwangsöffnung für Sicherheitsfunktionen \ominus .
- NO oder NC Schalter mit Schleich- und Sprungöffnung.

MATERIAL

Die Endschalter 7551-7552 sind aus Aluminiumpressguss um maximale Stossfestigkeit, Beständigkeit gegen chemische Elemente

und Oxydation zu gewährleisten und verfügen über Buchsen aus Sinterwerkstoff.

Die Serien Tango, X-FSC, X-FRZ und Standard sind aus umweltbeständiger Thermoplast gefertigt. Die Endschalter Din haben ein Gehäuse aus Aluminiumpressguss und die Köpfe aus Thermoplast

NORMEN

Einhaltung der Gemeinschaftsrichtlinien:

2006/95/CE 2006/42/CE

Einhaltung der Normen:

EN60204-1 EN60947-1

EN60947-5-1 EN60529

TANGO



- Kreuzstangen mit 4 festen Positionen
- Isolierklasse: Klasse II
- Kabeleingang: Kabelverschraubung M20
- Schaltfrequenz: 3600 Schaltungen/Stunde max.
- Aussenmasse (ohne Stangen): 136 x 70 x 103 mm (HxBxT)

Eigenschaften der Schalter

- Einsatzklasse: AC 15 / 3 A / 250 VAC
- Nennthermostrom: 10 A
- Nennisolierspannung: 500 VAC
- Mechanische Lebensdauer: 1x10⁶ Schaltungen
- Klemmenkennzeichnung: Gemäß EN 50013
- Anschlüsse: Schraubklemme



7551 - 7552



- Kreuzstangen mit 4 festen Positionen
- Drei Ausgänge für Kabelklemmen
- Isolierklasse: Klasse I
- Kabeleingang: Kabelverschraubung M20
- Schaltfrequenz: 3600 Schaltungen/Stunde max.
- Aussenmasse (ohne Stangen): 143 x 90 x 95 mm (HxBxT)

Eigenschaften der Schalter

- Einsatzklasse: AC 15 / 3 A / 250 VAC
- Nennthermostrom: 10 A
- Nennisolierspannung: 300 VAC
- Mechanische Lebensdauer: 1x10⁶ Schaltungen
- Klemmenkennzeichnung: Gemäß EN 50013
- Anschlüsse: Schraubklemme



max. mit
Kabelverschraubung M20



X-FSC - X-FRZ



- X-FSC: T- oder Kreuz-Stangen mit 3 oder 4 festen Stellungen
- X-FRZ: Stangen mit oder ohne Rädchen mit Rücklauf in die Nullstellung
- Isolierklasse: Klasse II
- Kabeleingang: Kabelverschraubung M20
- Schaltfrequenz: 3600 Schaltungen/Stunde max.
- Aussenmasse (ohne Stangen): 113 x 64 x 62 mm (HxBxT)

Eigenschaften der Schalter

- Einsatzklasse: AC 15 / 3 A / 250 VAC
- Nennthermostrom: 10 A
- Nennisolierspannung: 300 VAC
- Mechanische Lebensdauer: 1x10⁶ Schaltungen
- Klemmenkennzeichnung: Gemäß EN 50013
- Anschlüsse: Schraubklemme



max. mit
Kabelverschraubung M20



STANDARD



- 15 verschiedene Verschlusskappen/Schalter (mit verschiedenen Kolben, Stangen und Kontakthebeln)
- Isolierklasse: Klasse II
- Kabeleingang: Kabelverschraubung M20
- Schaltfrequenz: 3600 Schaltungen/Stunde max.
- Aussenmasse (ohne Kopf):
80 x 69,8 x 38,5 mm (HxBxT)

Eigenschaften der Schalter

- Einsatzklasse: AC 15 / 3 A / 250 VAC
- Nennthermostrom: 10 A
- Nennisolierspannung: 300 VAC
- Mechanische Lebensdauer: 1x10⁶ Schaltungen
- Klemmenkennzeichnung: Gemäß EN 50013
- Anschlüsse: Schraubklemme



max. mit
Kabelverschraubung M20



DIN



- 16 verschiedene Verschlusskappen/Schalter (mit verschiedenen Kolben, Stangen und Kontakthebeln)
- Isolierklasse: Klasse I
- Kabeleingang: Kabelverschraubung M20
- Schaltfrequenz: 3600 Schaltungen/Stunde max.
- Aussenmasse (ohne Kopf):
72,5 x 40 x 43 mm (HxBxT)

Eigenschaften der Schalter

- Einsatzklasse: AC 15 / 3 A / 250 VAC
- Nennthermostrom: 10 A
- Nennisolierspannung: 300 VAC
- Mechanische Lebensdauer: 1x10⁶ Schaltungen
- Klemmenkennzeichnung: Gemäß EN 50013
- Anschlüsse: Schraubklemme



max. mit
Kabelverschraubung M20



KOLLEKTOREN

Drei Serien von Kollektoren mit büstengekoppelten Ringen, die für den Stromdurchlass von einem festen Teil zu einem sich drehenden Teil verwendet werden.

EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für einen Wechselstromdurchlass mit einer Frequenz von 50/60 Hz.
- Ausführungen mit bis zu 40 Ringen für: 10A, 30A oder 50A.
- Erhältlich mit und ohne Schutzgehäuse
- Gehäuse mit Öffnungen zur Förderung der Luftzirkulation.
- Untere Stützplatten mit Löchern für den Kondenswasserablass.

MATERIAL

Schutzmantel aus stossfestem Thermoplastmaterial um eine zufällige Berührung, der unter Strom stehenden Elemente, zu vermeiden. Bürsten aus Phosphorbronze oder Graphit.

NORMEN

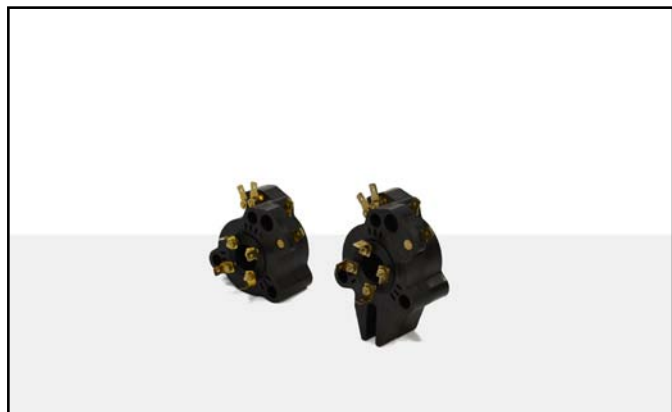
Einhaltung der Gemeinschaftsrichtlinien:

2006/95/CE 2006/42/CE

Einhaltung der Normen:

EN60204-1 EN60309-1 EN60529

10A



- Isolierklasse: Klasse I
- Aussenmasse:
79 x 80 x 63 mm (HxBxT) oder

Elektrische Eigenschaften

- Nennbetriebsstrom: 10 A
- Nennbetriebsspannung: 400 VAC
- Nennisolierspannung: 660 VAC
- Höchstgeschwindigkeit: 3 Drehungen/min.
- Anschlüsse: 6.3 mm Faston-Anschlüsse



10A/30A



- Isolierklasse: Klasse I
- Betriebsstellungen: Alle Stellungen
- Kabeleingang: Kabelverschraubungen M20 - M25
- Aussenmasse: (je nach Menge und Type der Ringe) (HxBxT):
10A-30A: min 183.5 x 135 x 291.5 mm, max 183.5 x 135 x 579.5 mm
30A: min 183.5 x 135 x 275.5 mm, max 183.5 x 135 x 547.5 mm

Elektrische Eigenschaften

- Nennbetriebsstrom: 10 A - 30 A
- Nennbetriebsspannung: 400 VAC
- Nennisolierspannung: 660 VAC
- Höchstgeschwindigkeit: 3 Drehungen/min.
- Anschlüsse:
Klemmen mit Öffnung \varnothing 4 mm
Klemmen mit M4-Schraube, für Ösen-Kabelschuhe geeignet



50A



- Erhältlich mit und ohne Schutzgehäuse
- Isolierklasse: Klasse I
- Betriebsstellungen: Alle Stellungen
- Kabeleingang: Kabelverschraubungen M20 - M25
- Aussenmasse (je nach Menge und Type der Ringe): (HxBxT)
mit Schutz: min 203 x 150 x 284.5 mm - max 203 x 150 x 557.2 mm
ohne Schutz: min 180 x 130 x 256.8 mm - max 180 x 130 x 521.8 mm

Elektrische Eigenschaften

- Nennbetriebsstrom: 50 A
- Nennbetriebsspannung: 400 VAC
- Nennisolierspannung: 660 VAC
- Höchstgeschwindigkeit: 3 Drehungen/min.
- Anschlüsse: Klemmen mit M6-Schraube, für Ösen-Kabelschuhe geeignet



oder



FUSSSCHALTER

Zwei Serien Fusschalter für die Steuerung von Industriearbeitsmaschinen.

EIGENSCHAFTEN

- Einzel- oder Doppelfusschalter mit Pilzdrucktaste für NOT-Stop.
- Ausführungen für Luftventile.
- Standard- und Grossschutz für Arbeitssicherheitsschuhe.
- Vorrichtung "Schritt für Schritt" um das Pedal herabgedrückt zu halten oder mit Unfallverhütungsmechanismus um das unbeabsichtigte Einschalten zu vermeiden.
- NC Kontakte mit Zwangsöffnung für Sicherheitsfunktionen (→).

MATERIAL

Die Serie 6200 ist aus Thermoplastmaterial, wogegen die Serie 6100 sowohl in Thermoplastmaterial als auch in Aluminiumpressguss verfügbar ist.

NORMEN

Einhaltung der Gemeinschaftsrichtlinien:

2006/95/CE 2006/42/CE

Einhaltung der Normen:

EN60204-1 EN60947-1
EN60947-5-1 EN60529

6100



- Verfügbar in Thermoplastmaterial als auch in Aluminiumpressguss
- Verfügbar sowohl mit Standard- als auch mit Grossschutz
- Ausführung für Luftventile
- Isolierklasse: Klasse I
- Kabeleingang: Kabelverschraubung M20
- Aussenmasse des Einzelfusschalters:
Standardschutz 118 x 122 x 248 mm (HxBxT)
Grossschutz 143 x 141 x 259 mm (HxBxT)

Eigenschaften der Schalter

- Einsatzklasse:
AC 15 / 3A / 250 VAC
AC 15 / 1.9 A / 380 VAC
- Nennthermostrom: 10A
- Nennisolierspannung: 300 VAC / 500 VAC
- Mechanische Lebensdauer: 1x10⁶ Schaltungen
- Klemmenkennzeichnung: Gemäß EN 50013
- Anschlüsse: Schraubklemme

6200



- Isolierklasse: Klasse I
- Kabeleingang: Kabelverschraubung M20
- Aussenmasse des Einzelfusschalters:
130 x 130.5 x 254 mm (HxBxT)

Eigenschaften der Schalter

- Einsatzklasse:
AC 15 / 3A / 250 VAC
AC 15 / 1.9 A / 380 VAC
- Nennthermostrom: 10A
- Nennisolierspannung: 300 VAC / 500 VAC
- Mechanische Lebensdauer: 1x10⁶ Schaltungen
- Klemmenkennzeichnung: Gemäß EN 50013
- Anschlüsse: Schraubklemme

QUALITÄT UND SICHERHEIT

TER wurde im Jahr 1962 in Italien gegründet. Zu unseren Prioritäten zählen: stetige Innovation, konstante Zuverlässigkeit, Marktvooraussicht, zertifizierte Qualität, Flexibilität für individuelle Lösungen von Aufgabenstellungen und Partnerschaften zur Wertschöpfung. TER hat 4 Niederlassungen (5600 m²), 50 Mitarbeiter, 19 Grosshändler unter Vertrag, ist in 75 Ländern, mit 10 Produktfamilien gegenwärtig und hat mehr als 33450 verschiedene Produktausführungen momentan in Produktion (2014).

Die kundenspezifische Anpassung der Lösungen, die F&E-Abteilung, die Zertifikate, Customer Care und das Testlabor sind funktionelle, auf die Wertschaffung für den Kunden ausgerichtete Einrichtungen. Das firmeninterne Testlabor, das den Anforderungen der Norm EN 17025 entspricht, führt an jedem Steuergerätetyp elektrische, mechanische und klimatische Tests durch und garantiert die volle Erfüllung der europäischen Normen (EN).

T.E.R hält Qualität und Sicherheit für grundlegende Werte die zu verfolgen und zu zertifizieren sind: die Bezeichnung CE garantiert, dass die Produkte entwickelt und produziert wurden, um unter strikter Beachtung der bestehenden Normen und Richtlinien, eingesetzt zu werden. Die Bezeichnungen UL für den US Markt, CSA für den Canadianischen Markt und EAC für den euroasiatischen Markt (Russland, Weissrussland und Kazakistan), sind Qualitätsmarken die auf vielen TER Produkten anzufinden sind und dokumentieren die strikte Beachtung von Qualitätsanforderungen welche von den verschiedenen Ländern gestellt werden.



1993-2013: zwanzig Jahre zertifiziertes Qualitätsmanagement.

Die Qualitätsgarantie des Fertigungsprozesses von TER wird durch das ISO 9001:2008 Zertifikat bescheinigt. In 1993 TER ist das erste italienische Unternehmen seines Marktsegments, das dieses Zertifikat erlangt hat. TER ist Mitglied der Verbände CEI, EWEA und AWEA.



Die Technik für den Kurzzeittest beruht auf der Simulation von Bedingungen welche die normalen Einsatzbedingungen bei weitem überschreiten.



SIL 1 Bezeichnet den Zuverlässigkeitsgrad einer Komponente die den, für eine bestimmte Dauer und festgelegte Einsatzbedingungen zugewiesenen Sicherheitsbedingungen, entspricht.



Geschützt gegen:

- Vollständig gegen Staub geschützt
- Wasserstrahlen
- Hochwasserdurchfluss (100lt/min)
- Kurzfristiges Untertauchen
- Stark Druck Warmwasser



Geschützt gegen:

- Vollständig gegen Staub geschützt
- Wasserstrahlen
- Hochwasserdurchfluss (100lt/min)
- Kurzfristiges Untertauchen
- Stark Druck Warmwasser



Geschützt gegen:

- Vollständig gegen Staub geschützt
- Wasserstrahlen
- Hochwasserdurchfluss (100lt/min)
- Kurzfristiges Untertauchen
- Stark Druck Warmwasser



Geschützt gegen:

- Vollständig gegen Staub geschützt
- Wasserstrahlen
- Hochwasserdurchfluss (100lt/min)
- Kurzfristiges Untertauchen
- Stark Druck Warmwasser

