

Treppenhausautomaten VOWA



BZ327350

Schrack-Info

- Abschalt-Vorwarnung
- Nachschaltbar, Langzeitfunktion programmierbar
- Energiesparfunktion
- Betriebsart Stromstoßschalter wählbar
- Geringes Schaltgeräusch

Hohe Schaltkapazität, 80 A Einschaltspitzenstrom

- Automatische 3-/4-Leitererkennung
- Glimmlampenlast bis zu 100 mA
- Baubreite 17,5 mm
- Installationsbauform

FUNKTIONEN

Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter mit Abschalt-Vorwarnung. Der Steuereingang erlaubt den Anschluss von Tastern mit insgesamt bis zu 100 mA Glimmlampenstrom und ermöglicht die Verwendung in 3- oder 4-Leiter-Schaltung. Über die angeschlossenen Taster ist das Gerät nachschaltbar sowie durch einen langen Tastendruck abschaltbar (Energiesparfunktion).

Durch „pumpen“ lässt sich der Nachlauf auf ein mehrfaches der frei einstellbaren Zeit t erhöhen. Je nach Ausführung können folgende Betriebsarten über die Bedienelemente an der Front gewählt werden:

P Stromstoßschalter ohne Zeitfunktion

O Ausgeschaltet

1 Dauerlicht (EIN)

TW Zeitautomatik mit Abschaltvorwarnung

Nur bei BZ327360:

T Zeitautomatik ohne Abschaltvorwarnung

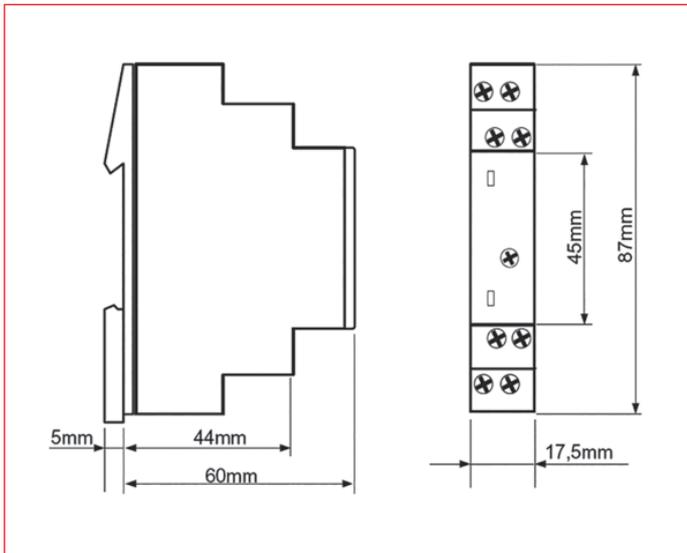
PN Stromstoßschalter nullspannungssicher

Zeitbereiche

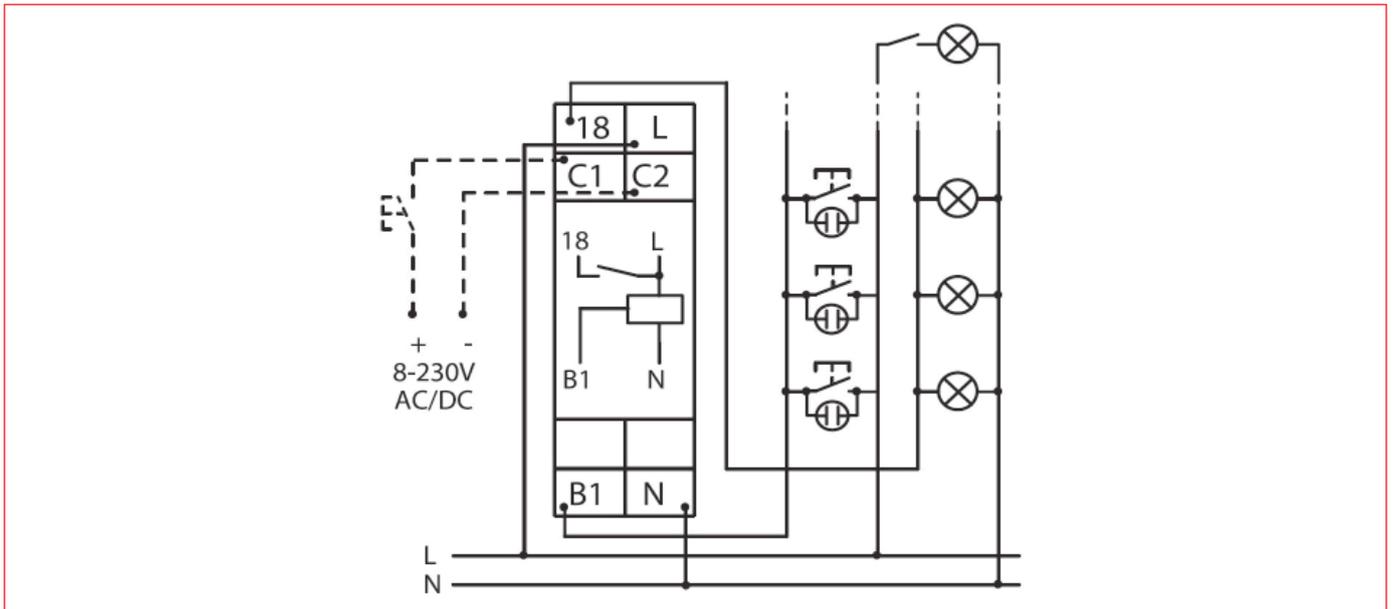
Zeitverzögerung Einstellbereich	0,5 - 12 min (in Funktion T, TW)
Anzeigen	Grüne LED ON Versorgungsspannung liegt an, Gelbe LED ON/OFF Stellung des Ausgangsrelais
Berührungssichere Zugbügelklemmen	
Anzugsdrehmoment	max. 1 Nm
Klemmanschluss	1 x 0,5 bis 2,5 mm ² mit/ohne Aderendhülse, 2 x 0,5 bis 1,5 mm ² mit/ohne Aderendhülse, 1 x 4 mm ² ohne Aderendhülse, 2 x 2,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse
Versorgungskreis	
Versorgungsspannung	Klemmen L - N
Nennspannung	230 V AC / 50/60 Hz
Nennverbrauch	2 VA (1,0 W)
Einschaltdauer	100%
Wiedereinschaltbereit	nach 500 ms
Ausgang	
1 Schließer	Klemmen L - 18
Bemessungsspannung	250 V AC
Schalteistung Gerät angereicht	10 A Dauerstrom, Einschaltspitzenstrom (20 ms) 80 A
Elektrische Lebensdauer Ohmsche Last:	105 Schaltspiele bei 16 A 250 V
Glühlampenlast:	80000 Schaltspiele bei 1000 W 250 V
Steuereingang B1	
Anschluss potentialbehafet	Taster B1-N (3-Leiter Schaltung), Taster B1-L (4-Leiter Schaltung)
Glimmlampenlast	max. 100 mA parallel zu den Tastern, Überlastschutz elektronisch
Zusätzlicher Steuereingang BZ327360	
Anschluss	Steuerspannung an Klemmen C1 (+)- C2
Ansteuerspannung	8..230 V AC / DC
Galvanische Trennung	ja, Basisisolierung
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur -25 bis +55°C (entspricht IEC 68-1)
Abmessungen	1 TE

Treppenhausautomaten VOWA

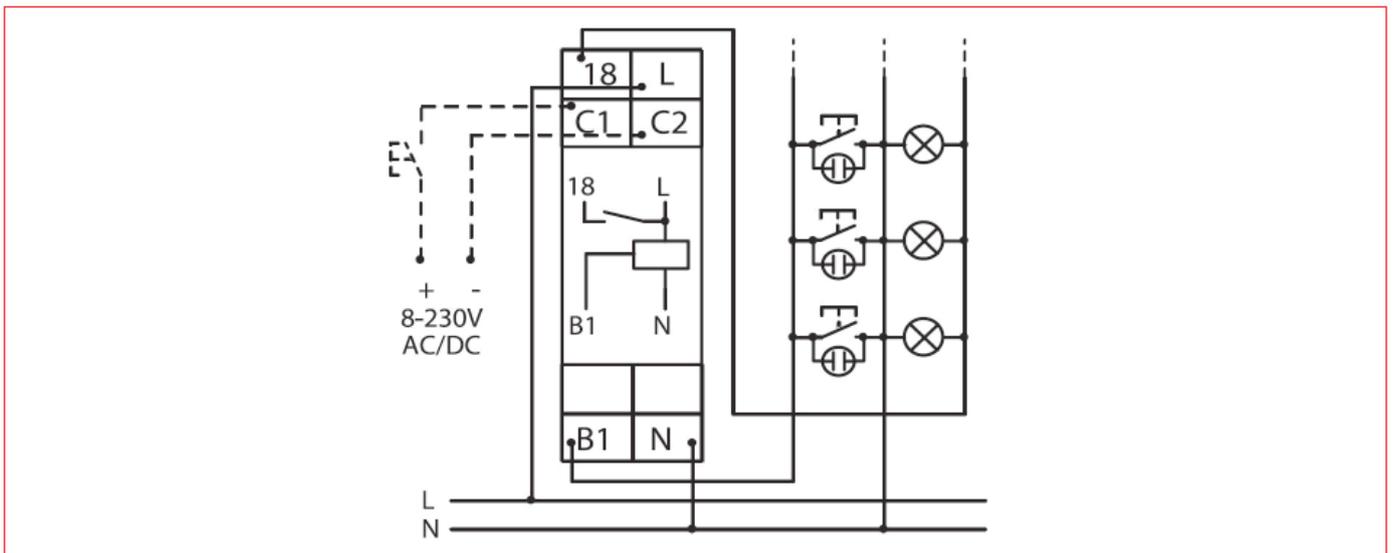
Maßskizze



Anschlussbild 4-Leiter-Schaltung mit Dachbodenbeleuchtung

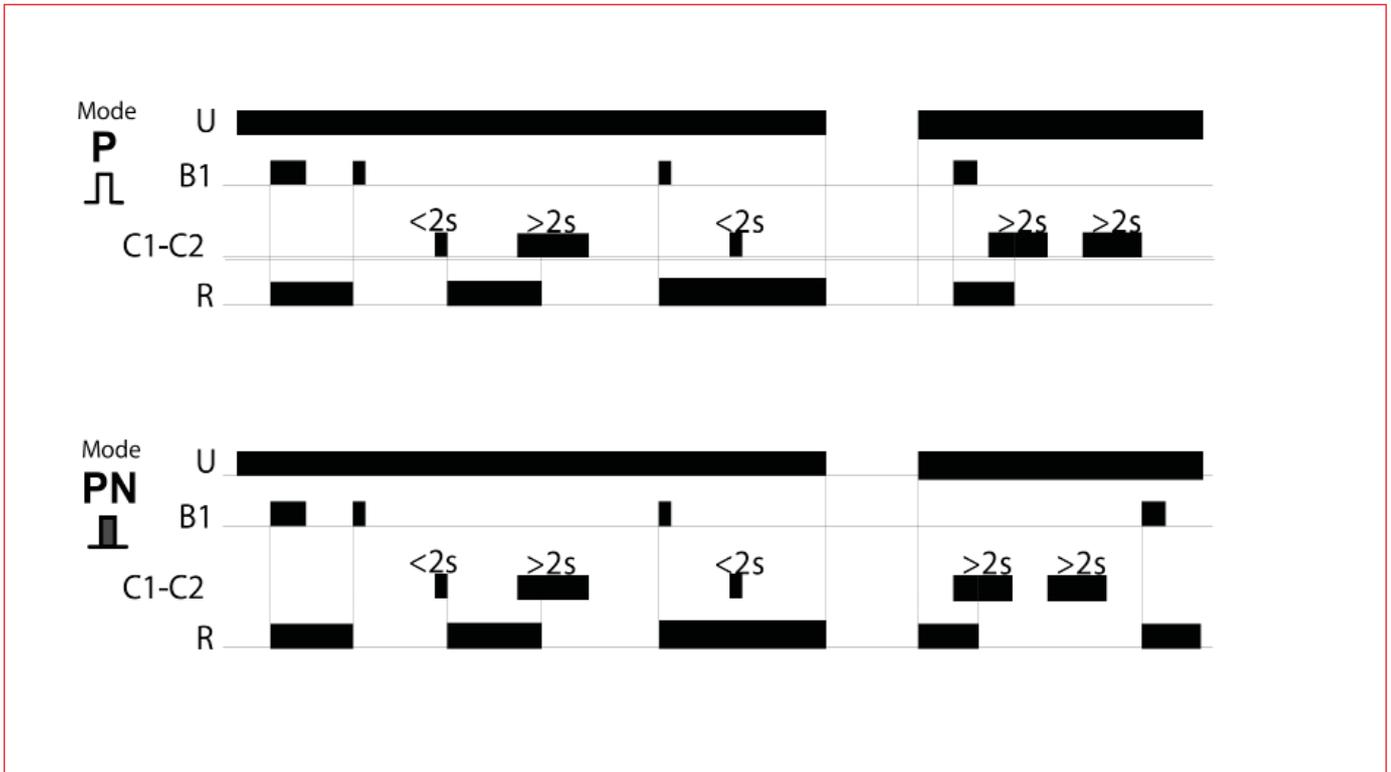


Anschlussbild 3-Leiter-Schaltung



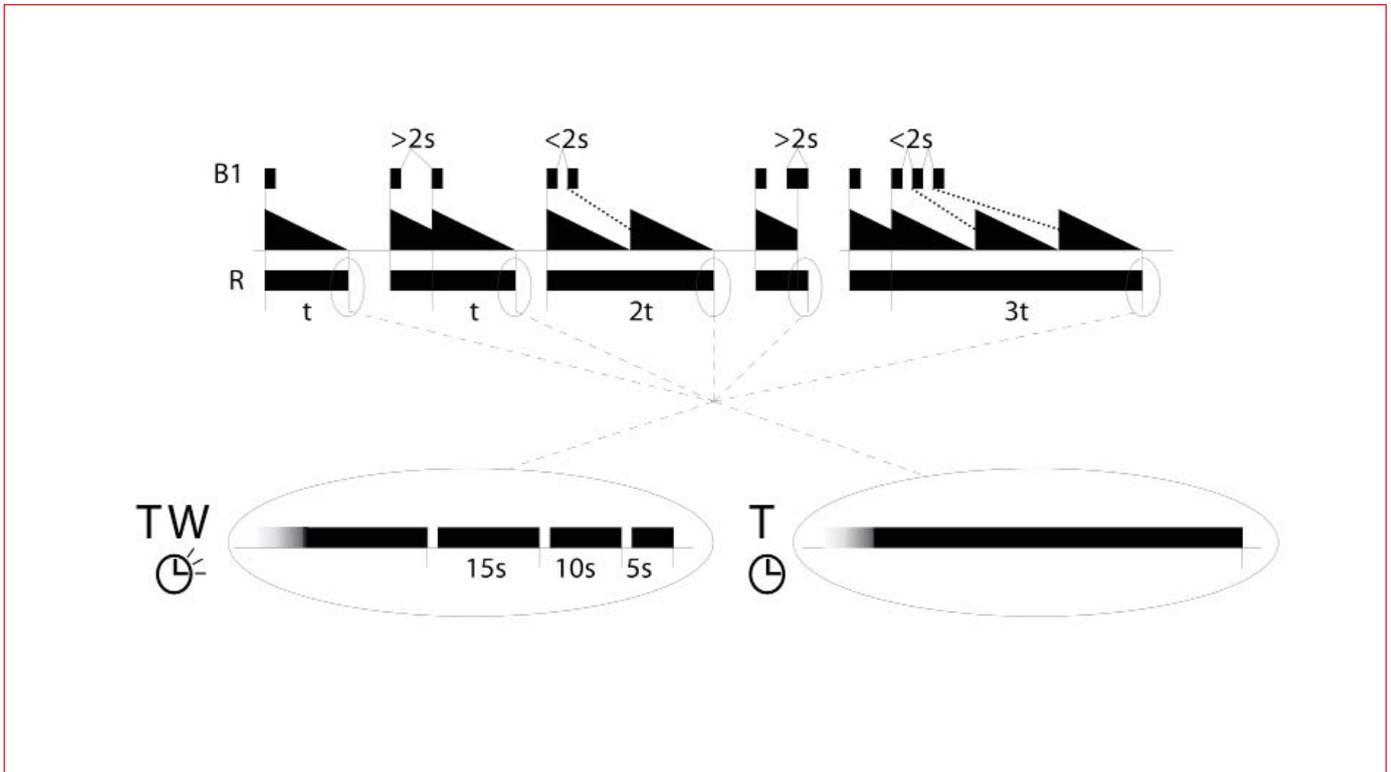
Treppenhausautomaten VOWA

BZ327360



Seite
275

BZ327350 / BZ327360



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Elektronischer Treppenhausautomat VOWA			BZ327350
Elektronischer Treppenhausautomat VOWA-PLUS			BZ327360

Treppenhausautomaten Serie BZ



BZ326350-A

Schrack-Info

- Einstellbereich 1 bis 7 Min., einstellbar in 15 Sek. Schritten
- Bemessungsstrom 16 A bei 230 V AC, $\cos \phi = 1$
- Glimmlampenlast max. 50 mA
- 3 bzw. 4 Leiteranschluss
- Auch als Zeitrelais verwendbar
- Nachschaltbar nach ca. 30 Sek.
- Glühlampen, Leuchtstofflampen bis 2000 Watt

Betriebsspannung	230 V AC
Frequenz	50 Hz
Breite	1 TE
Montageart	DIN-Schiene
Stand-by Leistung	0 W
Glimmlampenlast	50 mA
Einstellbereich Zeit	1 - 7 min
Anschlussart	3-/4-Leiter
3/4 Leiter	Ja
Nachschaltbar	Nach 30 s
Kontaktart	Schließer
Öffnungsweite	> 3 mm
Schaltausgang	Nicht potentialfrei (230 V)
Glüh-/Halogenlampenlast	2300 W
Leuchtstofflampenlast (VVG)	2300 VA
Duoschaltung	
Leuchtstofflampenlast (VVG) parallelkompensiert	1300 VA 70 μ F
Energiesparlampen	9 x 7 W, 6 x 11 W, 5 x 15 W, 5 x 20 W
Leuchtstofflampenlast (EVG)	300 VA
Leuchtstofflampenlast (VVG) reihenkompensiert	2300 VA
Leuchtstofflampenlast (VVG) nicht kompensiert	2300 VA
Schaltleistung	10 A (bei 230 V AC, $\cos \phi = 0,3$), 16 A (bei 230 V AC, $\cos \phi = 1$)
Schalter für Dauerlicht	Kippschalter
Prüfzeichen	VDE
Gehäuse- und Isolationsmaterial	Hochtemperaturbeständige, selbstverlöschende Thermoplaste
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +50 °C
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 20

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Treppenlichtautomat 1-7 Min.			BZ326350-A

Digitale Schaltuhren - Serie Tempus



BZT28371

Schrack-Info

- Digitale Zeitschaltuhr mit Tages-, Wochen- und Jahresprogramm
- 1,2 oder 4 Kanal
- Bis zu 800 Speicherplätze
- Einfache Bedienung im Display
- Automatische Sommer-/ Winterzeitumschaltung
- EIN-AUS Schaltzeiten
- Dauerschaltung EIN/AUS

	BZT26440	BZT28371 / BZT28372	BZT28A71	BZT27662	BZT27664
Betriebsspannung:	230 VAC	220 - 230 VAC	220 - 230 VAC	110 - 240 VAC	110 - 240 VAC
Frequenz:	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Breite:	1 TE	2 TE	2 TE	3 TE	3 TE
Montageart:	DIN-Schiene	DIN-Schiene	DIN-Schiene	DIN-Schiene	DIN-Schiene
Gangreserve:	10 Jahre	3 Jahre	10 Jahre	8 Jahre	8 Jahre
Schaltleistung bei 250 VAC, cos phi = 1	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Schaltleistung bei 250 VAC, cos phi = 0,6	4 A	6 A	10 A	10 A	10 A
Glüh- und Halogenlampenlast 230 V Leistung:	1000 W	1400 W	2600 W	2600 W	2300 W
Glüh- und Halogenlampenlast 120 V Leistung:	-	-	-	700 W	1150 W
Energiesparlampe 230 V:	7 x 7 W, 6 x 11 W, 5 x 15 W, 5 x 20 W, 5 x 23 W	13 x 7 W, 13 x 11 W, 10 x 15 W, 8 x 23 W	22 x 7 W, 18 x 11 W, 16 x 15 W, 16 x 20 W, 14 x 23 W	37 x 7 W, 30 x 11 W, 26 x 15 W, 26 x 20 W, 11 x 23 W	37 x 7 W, 30 x 11 W, 26 x 15 W, 26 x 20 W, 11 x 23 W
Energiesparlampe 120 V:	-	-	-	18 x 7 W, 15 x 11 W, 13 x 15 W, 13 x 20 W, 11 x 23 W	18 x 7 W, 15 x 11 W, 13 x 15 W, 13 x 20 W, 11 x 23 W
Leuchtstofflampenlast (VVG) nicht Kompensiert:	800 VA	1400 VA	2300 VA	-	-
Leuchtstofflampenlast (VVG) reihenkompensiert:	800 VA	1400 VA	2300 VA	-	-
Leuchtstofflampenlast (VVG) parallelkompensiert:	200 VA	220 VA	730 VA	-	-
Kürzeste Schaltzeit:	1 min	1 min	1 min	1 s	1 s
Ganggenauigkeit:	≤ ± 0,5 s/Tag (Quarz)	≤ ± 1 s/Tag (Quarz)	≤ ± 0,5 s/Tag (Quarz)	≤ ± 0,5 s/Tag (Quarz) oder DCF77/GPS	≤ ± 0,5 s/Tag (Quarz) oder DCF77/GPS
Stand-by Leistung:	0,4 W	4,5 W	0,8 W	1,2 W	1,3 W
Prüfzeichen:	VDE	VDE	VDE	VDE	VDE
Schutzart:	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Schutzklasse:	II nach EN 60 730-1	II nach EN 60 760-1	II nach EN 60 730-1	II nach EN 60 730-1	II nach EN 60 730-1
Umgebungstemperatur:	-25°C bis +55°C	-20°C bis +55°C	-30°C bis +55°C	-30°C bis +55°C	-30°C bis +45°C

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Digitale Wochenschaltuhr			
Digitale 1 Kanal Tages- und Wochenschaltuhr, Serie Tempus D			BZT28371
Digitale 2 Kanal Tages- und Wochenschaltuhr, Serie Tempus D			BZT28372
Digitale 1 Kanal Wochenschaltuhr 1 TE, Serie Tempus D			BZT26440
Digitale Astronomische Schaltuhren			
Digitale 1 Kanal Astro-Schaltuhr 2 TE, Serie Tempus D			BZT28A71
Digitale Jahresschaltuhr			
Digitale 2 Kanal Astro- und Jahresschaltuhr 3TE, Serie Tempus			BZT27662
Digitale 4 Kanal Astro- und Jahresschaltuhr 4TE, Serie Tempus			BZT27664
Zubehör für Digitale Schaltuhren			
Tempus D - PC Programmierset			BZT27900
DCF Antenne für Jahresschaltuhr			BZT27930
GPS Antenne für Jahresschaltuhr			BZT27940

Analoge Schaltuhren - Serie Tempus



BZT26448

Schrack-Info

- Analoge Zeitschaltuhr
- 1 Kanal
- Tagesprogramm
- Mit und ohne Gangreserve
- 96 Schaltsegmente
- Kürzeste Schaltzeit: 15 Minuten
- Schraubklemmen
- Handschalter mit 3 Stellungen: Dauer-EIN/AUTO/Dauer-AUS
- Schaltzustandsanzeige

	BZT26448--	BZT26450--	BZT27031-A	BZT27131-A
Betriebsspannung:	230 V AC	230-240 V AC	230 V AC	230-240 V AC
Frequenz:	50 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Anzahl Kanäle:	1	1	1	1
Programm:	Tagesprogramm	Tagesprogramm	Tagesprogramm	Tagesprogramm
Breite:	1 TE	1 TE	3 TE	3 TE
Montageart:	DIN-Schiene	DIN-Schiene	DIN-Schiene	DIN-Schiene
Anschlussart:	Schraubklemme	Schraubklemme	Schraubklemme	Schraubklemme
Antrieb:	Synchronmotor	Quarzgesteuerter Schrittmotor	Synchronmotor	Quarzgesteuerter Schrittmotor
Schaltleistung bei 250 V AC, cos phi = 1	16 A	16 A	16 A	16 A
Schaltleistung bei 250 V AC, cos phi = 0,6	4 A	4 A	4 A	4 A
Kürzeste Schaltzeit:	15 min	15 min	15 min	15 min
Programmierbar alle:	15 min	15 min	15 min	15 min
Ganggenauigkeit:	Netzsynchro	$\leq \pm 1$ s/Tag (Quarz)	Netzsynchro	$\leq \pm 1$ s/Tag (Quarz)
Kontaktart:	Schließer	Schließer	Wechsler	Wechsler
Schaltausgang:	Potenzialfrei und phasenunabhängig	Potenzialfrei und phasenunabhängig	Potenzialfrei und phasenunabhängig	Potenzialfrei und phasenunabhängig
Anzahl Schaltsegment:	96	96	96	96
Stand-by Leistung:	0,9 W	0,5 W	1 VA	0,1 W
Prüfzeichen:	VDE	VDE	VDE	VDE
Gehäuse- und Isolationsmaterial:	Hochtemperaturbeständige, selbstverlöschende Thermoplaste	Hochtemperaturbeständige, selbstverlöschende Thermoplaste	Hochtemperaturbeständige, selbstverlöschende Thermoplaste	Hochtemperaturbeständige, selbstverlöschende Thermoplaste
Schutzart:	IP20	IP20	IP20	IP20
Schutzklasse:	II nach EN 60 730-1			
Umgebungstemperatur:	-25°C bis 50°C	-10°C bis 50°C	-20°C bis 50°C	-20°C bis 50°C

BEZEICHNUNG VERFÜGBAR STORE BEST. NR.

Analoge Schaltuhren, 1TE

Mechan. Tages-Schaltuhr syn. 1TE, 1Schließer



BZT26448

Mechan. Tages-Schaltuhr Quarz 1TE, 1Schließer



BZT26450

Analoge Schaltuhren, 3TE

Mechan. Tages-Schaltuhr syn. 3TE, 1Wechsler



BZT27031

Mechan. Tages-Schaltuhr Quarz 3TE, 1Wechsler



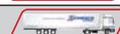
BZT27131

Mechan. Tages-Schaltuhr syn. 3TE, 1Wechsler



BZT27031-A

Mechan. Tages-Schaltuhr Quarz 3TE, 1Wechsler



BZT27131-A

