müller

ZEIT GEBEN Seite 1 / 2

DIGITALE JAHRESUHREN

müller SC 28.19 pro - paladin 172 419 pro





Zubehör



DK pro



PP 50.00 pro



PP 60.00 pro



FU 20.00 pro



FU 3x.00 pro

Übersicht

- Digitale Schaltuhr Jahr
- Verteilereinbau 35mm
- 1 Kanal
- Tages-, Wochen- und Jahresprogramm
- 300 Speicherplätze
- Kürzester Schaltabstand 1 Minute
- Schaltleistung 16 A je Kanal
- Permanentschaltung nach Datum / Ferienprogramme (bis zu 300)
- Manuelle Permanentschaltung
- Manuelle Schaltungsvorwegnahme
- Automatische Schaltzeitsortierung beim Auslesen
- Freie Blockprogrammierung
- Automatische Sommerzeitumstellung
- Betriebsstunden- und Schaltimpulszähler
- Funktion "Impuls"
- Funktion "Zyklus"
- Funktion "Timer"
- Funktion "Kanaltasten"
- Funktion "DCF/GPS"
- Sicherheit durch PIN-Codierung
- Beleuchtetes Display
- Kompakte Gehäusebreite 35 mm schmal
- PC-programmierbar
- Funktion "Datenschlüssel"

Highlights

- Jahresprogramm mit Osterfunktion, Wochentagsfunktion, Zusatzschaltzeiten
- Textbasierte Menu-Führung
- Großes und übersichtliches Display mit zwei hochauflösenden Textzeilen (Punkt-Matrix)
- Einfache Handhabung
- Schnelle und intuitive Programmierung
- 10 Jahre Gangreserve
- Datensicherheit durch E²-PROM
- Programmierbar mit dem Programmierpaket PP 50 pro / PP 60 pro (nicht im Lieferumfang / optional erhältlich)

Spannungsvarianten

■ 230V 50-60Hz

Bestellnummern

müllerpaladinSC 28.19 pro172 419 pro1 Kanal Version

Technische Änderungen vorbehalten.

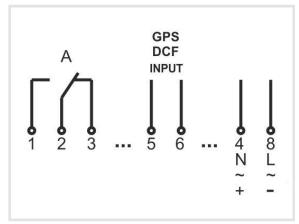
ZEIT GEBEN Seite 2 / 2

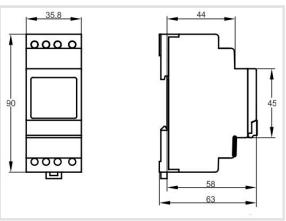
DIGITALE JAHRESUHREN

müller SC 28.19 pro - paladin 172 419 pro

Technische Daten

Anschlussspannung 230 V, 50 Hz Leistungsaufnahme (Wirkleistung) 1,4-1,9 W (abh. v. Schaltzustand) Kanal (potentialfrei) Wechsler, Öffnungsweite < 3 mm (μ) Kontaktwerkstoff AgSnO₂ Schaltleistung 16 A / 250 V~ bei cosφ=1 ohmsche Last: 10 A bei cosφ=0,6 induktive Last: 10 A bei cosφ=0,6 Min. Schaltleistung 1.000 mW (10 V / 10 mA) Max. zulässiger Einschaltstrom 50 A Glühlampen, Halogenlampen 2.000 W Leuchtstofflampe unkompensiert 1.000 VA Leuchtstofflampe reihenkompensiert 1.000 VA Leuchtstofflampe parallelkompensiert 550 VA Energiesparlampe, LED (230 V~) 200 W Ell Impuls Zyklus Jahresfunktion Schaltfunktionen: EIN AUS Impuls Industriation 0.001 bis 59:59 mm:ss Pulsdauer Impuls (Schaltzeit) 0.001 bis 59:59 mm:ss Pulsdauer Timer (man. Schaltung) 0.00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Pulsdauer Timer (man. Schaltung) 0.00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Pulsdauer Timer	Technische Daten	
Kanal (potentialfrei) Wechsler, Öffnungsweite < 3 mm (μ) Kontaktwerkstoff AgSnO2 Schaltleistung 16 A / 250 V~ bei cosφ=1 ohmsche Last: 10 A bei cosφ=0.6 Min. Schaltleistung 1.000 mW (10 V / 10 mA) Max. zulässiger Einschaltstrom 50 A Glühlampen, Halogenlampen 2.000 W Leuchtstofflampe unkompensiert 1.000 VA Leuchtstofflampe parallelkompensiert 1.000 VA Leuchtstofflampe parallelkompensiert 200 W Energiesparlampe, LED (230 V~) 200 W Schaltfunktionen: EIN AUS Impuls Zyklus Jahresfunktion Pulsdauer Impuls (Schaltzeit) 00:00 bis 59:59 mm:ss Pulsdrauer Impuls (Schaltzeit) 00:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Pulsdrauer Timer (man. Schaltung) 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Pulsdrauer Timer (man. Schaltung) 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Speicherplätze 300 Kürzester Schaltabstand 1 Min. Zeitbasis CPC (FU 20.00 pro) GPS (FU 3x.00 pro) Genauigkeit Quarz (bei 20°C) \$±0,5 Sek./Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen) ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithi	Anschlussspannung	230 V, 50 Hz
Kontaktwerkstoff AgSnO₂ Schaltteistung ohmsche Last: induktive Last: 10 A bei cosφ=0,6 Min. Schattleistung 1,000 mW (10 V / 10 mA) Min. Schattleistung 50 A Glühlampen, Halogenlampen 2,000 W Leuchtstoffflampe unkompensiert 1,000 VA Leuchtstoffflampe parallelkompensiert 1,000 VA Leuchtstofflampe parallelkompensiert 550 VA Energiesparlampe, LED (230 V~) 200 W Schaltfunktionen: Impuls Zyklus Jahresfunktion Pulsdauer Impuls (Schaltzeit) 00:00 to bis 59:59 mm:ss Pulsdruer Timer (man. Schaltung) 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Puls-Pausendauer Zyklus 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Puls-Pausendauer Zyklus 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Speicherplätze 300 Kürzester Schaltabstand 1 Min. Kürzester Schaltabstand 1 Min. Ceitbasis Cuarz Der (FU 20.00 pro) Ger (FU 20.00 pro) Genauigkeit Quarz (bei 20°C) \$±0,5 Sek./Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen) Anzeige Hochauflösendes LCD-Display (Sichtfeld 7,5 cm²) Z	Leistungsaufnahme (Wirkleistung)	1,4-1,9 W (abh. v. Schaltzustand)
Schaltleistung ohrnsche Last: induktive Last: 10 A bei cosφ=0,6 16 A / 250 V~ bei cosφ=1 induktive Last: 10 A bei cosφ=0,6 Min. Schattleistung 1.000 mW (10 V / 10 mA) Max. zulässiger Einschaltstrom 50 A Glühlampen, Halogenlampen 2.000 W 2.000 W Leuchtstofflampe unkompensiert Leuchtstofflampe preihenkompensiert Leuchtstofflampe parallelkompensiert Leuchtstofflampe parallelkompensiert Parallelkompensiert Leuchtstofflampe parallelkompensiert P	Kanal (potentialfrei)	Wechsler, Öffnungsweite < 3 mm (µ)
ohmsche Last: induktive Last: induktionen, Halogenlampen Leuchtstofflampe unkompensiert Leuchtstofflampe parallelkompensiert Leuchtstofflampe parallelkompensiert Leuchtstofflampe parallelkompensiert Leuchtstofflampe parallelkompensiert Leuchtstofflampe parallelkompensiert Leuchtstofflampe parallelkompensiert Leuchtstofflampe parallelkompensiert Energiesparlampe, LED (230 V~) 200 W Schaltfunktionen: ElN AUS Impuls Zyklus Jahresfunktion Last: Impuls Zyklus Jahresfunktion Jahresfunktion Jahresfunktion Uo:01 bis 9:59:59 mm:ss Uo:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Uo:01 b	Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂
induktive Last: 10 A bei cosφ=0,6 Min. Schaltteistung 1.000 mW (10 V / 10 mA) Max. zulässiger Einschaltstrom 50 A Glühlampen, Halogenlampen 2.000 W Leuchtstofflampe unkompensiert 1.000 VA Leuchtstofflampe parallelkompensiert 550 VA Energiesparlampe, LED (230 V−) 200 W Energiesparlampe, LED (230 V−) 200 W ElN AUS Impuls Schaltfunktionen: Impuls Pulsdauer Impuls (Schaltzeit) 00:01 bis 59:59 mm:ss Pulsdauer Timer (man. Schaltung) 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Puls-/Pausendauer Zyklus 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Speicherplätze 300 Kürzester Schaltabstand 1 Min. Vulszester Schaltabstand 1 Min. Vürzester Schaltabstand 1 Min. Genauigkeit Quarz ≤±0,5 Sek./Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen) Genauigkeit Quarz ≤±0,5 Sek./Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen) Gangreserve (bei 20°C) ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der LithiumBatterie) Anzeige Hochauflösendes LCD-Display (Sich	Schaltleistung	
Min. Schaltleistung 1.000 mW (10 V / 10 mA) Max. zulässiger Einschaltstrom 50 A Glühampen, Halogenlampen 2.000 W Leuchtstofflampe unkompensiert 1.000 VA Leuchtstofflampe parallelkompensiert 550 VA Energiesparlampe, LED (230 V−) 200 W ElN AUS Impuls Zyklus Jahresfunktion Pulsdauer Impuls (Schaltzeit) 0.00 v0.01 bis 9:59:59 mm:ss Pulsdauer Timer (man. Schaltung) 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Puls-/Pausendauer Zyklus 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Speicherplätze 300 Kürzester Schaltabstand 1 Min. Cuarz Courz Eitbasis DCF (FU 20.00 pro) Genauigkeit Quarz ≤±0.5 Sek./Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen) Gangreserve (bei 20°C) ca. 10 Jahre Gangreserve (bei 20°C) seb.5 Sek./Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen) Anzeige (Sichtfeld 7,5 cm²) Zulässige Umgebungstemperatur -30°+55°C Gehäuse selbstverlöschendes LCD-Display (Sichtfeld 7,5 cm²) Zulässige Umgebungstemperatur -30°+55°C		·
Max. zulässiger Einschaltstrom 50 A Glühlampen, Halogenlampen 2.000 W Leuchtstofflampe unkompensiert 1.000 VA Leuchtstofflampe perallelkompensiert 550 VA Energiesparlampe, LED (230 V~) 200 W Eiln AUS Impuls Schaltfunktionen: Ell Maus Pulsdauer Impuls (Schaltzeit) 00:01 bis 59:59 mm:ss Pulsdauer Timer (man. Schaltung) 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Puls-/Pausendauer Zyklus 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Speicherplätze 300 Kürzester Schaltabstand 1 Min. Quarz Ouarz DCF (FU 20:00 pro) GPS (FU 3x.00 pro) Genauigkeit Quarz \$±0.5 Sek./Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen) ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie) Datenerhalt unbegrenzt (E²-Prom) Anzeige Hochauflösendes LCD-Display (Sichtfeld 7,5 cm²) Zulässige Umgebungstemperatur -30°+55°C Gehäuse selbstverlöschendes Thermoplast Abmessungen 45 x 35 x 58 mm Montage 35 mm DIN-Schiene	induktive Last:	• •
Glühlampen, Halogenlampen 2.000 W Leuchtstofflampe unkompensiert 1.000 VA Leuchtstofflampe reihenkompensiert 550 VA Energiesparlampe, LED (230 V-) 200 W Energiesparlampe, LED (230 V-) 200 W ElN AUS Impuls Zyklus Julus auer Impuls (Schaltzeit) 00:01 bis 59:59 mm:ss Pulsdauer Timer (man. Schaltung) 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Puls-Pausendauer Zyklus 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Speicherplätze 300 Kürzester Schaltabstand 1 Min. Zeitbasis Quarz DCF (FU 20:00 pro) GPS (FU 3x:00 pro) Genauigkeit Quarz (bei 20°C) \$±0.5 Sek./Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen) Ga. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie) 2a. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie) Datenerhalt unbegrenzt (E²-Prom) Anzeige Hochauflösendes LCD-Display (Sichtfeld 7,5 cm²) Zulässige Umgebungstemperatur Gehäuse selbstverlöschendes Thermoplast Abmessungen 45 x 35 x 58 mm Montage 35 mm DIN-Schiene Anschlussart Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) Schutzart <td< td=""><td>Min. Schaltleistung</td><td>1.000 mW (10 V / 10 mA)</td></td<>	Min. Schaltleistung	1.000 mW (10 V / 10 mA)
Leuchtstofflampe reihenkompensiert 1.000 VA Leuchtstofflampe parallelkompensiert 1.000 VA Energiesparlampe, LED (230 V~) 200 W Schaltfunktionen: EIN AUS Impuls Zyklus Jahresfunktion Pulsdauer Impuls (Schaltzeit) 0:001 bis 59:59 mm:ss Pulsdauer Timer (man. Schaltung) 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Puls-/Pausendauer Zyklus 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Speicherplätze 300 Kürzester Schaltabstand 1 Min. Zeitbasis 20°F (FU 20:00 pro) GPS (FU 3x:00 pro) Genauigkeit Quarz (bei 20°C) \$±0,5 Sek,/Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen) Gangreserve (bei 20°C) für typische Umgebungsbedingungen) Ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie) Datenerhalt unbegrenzt (E²-Prom) Anzeige Hochauflösendes LCD-Display (Sichteld 7,5 cm²) Zulässige Umgebungstemperatur -30°+55°C Gehäuse selbstverlöschendes Thermoplast Abmessungen 45 x 35 x 58 mm Montage 35 mm DIN-Schiene Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN	Max. zulässiger Einschaltstrom	50 A
Leuchtstofflampe reihenkompensiert Leuchtstofflampe parallelkompensiert Energiesparlampe, LED (230 V~) Schaltfunktionen: Schaltfunktionen: Pulsdauer Impuls (Schaltzeit) Pulsdauer Timer (man. Schaltung) Pulsdauer Zyklus Jahresfunktion Pulsdauer Zyklus O:00:01 bis 59:59 h:mm:ss Puls-Pausendauer Zyklus O:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss O:00:01 bis 9:59:69 h:mis Sidingle pissons:sep:59 h:mm:ss O:00	Glühlampen, Halogenlampen	2.000 W
Leuchtstofflampe parallelkompensiert 550 VA Energiesparlampe, LED (230 V~) 200 W EIN AUS Impuls Zyklus Jahresfunktion Pulsdauer Impuls (Schaltzeit) 00:01 bis 59:59 mm:ss Pulsdauer Timer (man. Schaltung) 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Puls-/Pausendauer Zyklus 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Speicherplätze 300 Kürzester Schaltabstand 1 Min. Zeitbasis Quarz DCF (FU 20:00 pro) GPS (FU 3x:00 pro) Genauigkeit Quarz (bei 20°C) \$\frac{2}{2}\to,5 \to Sek./Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen) Gangreserve (bei 20°C) ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie) Datenerhalt unbegrenzt (E²-Prom) Anzeige (Sichtfeld 7,5 cm²) Zulässige Umgebungstemperatur Abmesungen -30°+55°C Gehäuse selbstverlöschendes Thermoplast Abmessungen 45 x 35 x 58 mm Montage 35 mm DIN-Schiene Anschlussart Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) 2 CDIN EN 60730-1) <td>Leuchtstofflampe unkompensiert</td> <td>1.000 VA</td>	Leuchtstofflampe unkompensiert	1.000 VA
Energiesparlampe, LED (230 V~) EIN AUS Schaltfunktionen: Schaltfunktionen: Pulsdauer Impuls (Schaltzeit) Pulsdauer Timer (man. Schaltung) Puls-/Pausendauer Zyklus Puls	Leuchtstofflampe reihenkompensiert	1.000 VA
Schaltfunktionen: EIN AUS Impuls Zyklus Jahresfunktion Pulsdauer Impuls (Schaltzeit) Pulsdauer Timer (man. Schaltung) Pulsdauer Timer (man. Schaltung) Puls-/Pausendauer Zyklus O:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Puls-/Pausendauer Zyklus O:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Speicherplätze 300 Kürzester Schaltabstand 1 Min. Quarz DCF (FU 20:00 pro) GPS (FU 3x:00 pro) GPS (FU 3x:00 pro) GPS (FU 3x:00 pro) Genauigkeit Quarz (bei 20°C) Genauigkeit Quarz (bei 20°C) Gangreserve (bei 20°C) Eatherial Datenerhalt Unbegrenzt (E²-Prom) Hochauflösendes LCD-Display (Sichtfeld 7,5 cm²) Zulässige Umgebungstemperatur Gehäuse Abmessungen A	Leuchtstofflampe parallelkompensiert	550 VA
Schaltfunktionen: AUS Impuls Zyklus Jahresfunktion Pulsdauer Impuls (Schaltzeit) Pulsdauer Timer (man. Schaltung) Puls-Pausendauer Zyklus Speicherplätze Kürzester Schaltabstand Zeitbasis Canauigkeit Quarz (bei 20°C) Genauigkeit Quarz (bei 20°C) Gangreserve (bei 20°C) Datenerhalt Anzeige Zulässige Umgebungstemperatur Gehäuse Abmessungen Anschlussart Abmessungen Anschlussart Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) Schutzklasse Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubenick Zuläse in Schaltung Aus (Din En 60730-1) Dok pro Conocion bis 9:59:59 h:mm:ss Doc:00:01 bis pickeit doc:00 Ca. 10 Jahre (abhängig doc:00 por) Ca. 10 Jah	Energiesparlampe, LED (230 V~)	200 W
Schaltfunktionen: Impuls Zyklus Jahresfunktion Pulsdauer Impuls (Schaltzeit) 00:01 bis 59:59 mm:ss Pulsdauer Timer (man. Schaltung) 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Puls-/Pausendauer Zyklus 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Speicherplätze 300 Kürzester Schaltabstand 1 Min. Zeitbasis DCF (FU 20:00 pro) GPS (FU 3x:00 pro) GPS (FU 3x:00 pro) GPS (FU 3x:00 pro) GPS (FU 3x:00 pro) Genauigkeit Quarz (bei 20°C) (abhängig von der Lebensdauer der LithiumBatterie) Datenerhalt unbegrenzt (E²-Prom) Anzeige (Sichtfeld 7,5 cm²) Zulässige Umgebungstemperatur -30°+55°C Gehäuse selbstverlöschendes Thermoplast Abmessungen 45 x 35 x 58 mm Montage 35 mm DIN-Schiene Anschlussart Schruzbklemmen (Aufzugsklemmen) Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) UNEN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 50 pro		EIN
Zyklus Jahresfunktion Pulsdauer Impuls (Schaltzeit) Pulsdauer Timer (man. Schaltung) Puls-Pausendauer Zyklus Speicherplätze 300 Kürzester Schaltabstand Zeitbasis Canauigkeit Quarz (bei 20°C) Ganauigkeit Quarz (bei 20°C) Canauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen) ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie) Datenerhalt unbegrenzt (E²-Prom) Hochauflösendes LCD-Display (Sichtfeld 7,5 cm²) Zulässige Umgebungstemperatur -30°+55°C Gehäuse selbstverlöschendes Thermoplast 45 x 35 x 58 mm Montage 45 x 35 x 58 mm Montage Anschlussart Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) Unin EN 60730-2-7) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro		
Jahresfunktion Pulsdauer Impuls (Schaltzeit) 00:01 bis 59:59 mm:ss Puls-/Pausendauer Zyklus 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Puls-/Pausendauer Zyklus 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Speicherplätze 300 Kürzester Schaltabstand 1 Min. Quarz Zeitbasis DCF (FU 20.00 pro) GPS (FU 3x.00 pro) Genauigkeit Quarz (bei 20°C) für typische Umgebungsbedingungen) Ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie) Datenerhalt unbegrenzt (E²-Prom) Hochauflösendes LCD-Display (Sichtfeld 7,5 cm²) Zulässige Umgebungstemperatur −30°+55°C Gehäuse selbstverlöschendes Thermoplast Abmessungen 45 x 35 x 58 mm Montage 35 mm DIN-Schiene Anschlussart Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) UN EN 60730-2-7) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 50 pro	Schaltfunktionen:	
Pulsdauer Impuls (Schaltzeit) 00:01 bis 59:59 mm:ss Pulsdauer Timer (man. Schaltung) 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Puls-/Pausendauer Zyklus 0:00:01 bis 9:59:59 h:mm:ss Speicherplätze 300 Kürzester Schaltabstand 1 Min. Zeitbasis DCF (FU 20:00 pro) GPS (FU 3x:00 pro) GPS (FU 3x:00 pro) Genauigkeit Quarz ≤±0,5 Sek./Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen) ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie) Datenerhalt unbegrenzt (E²-Prom) Anzeige Hochauflösendes LCD-Display (Sichtfeld 7,5 cm²) Zulässige Umgebungstemperatur −30°+55°C Gehäuse selbstverlöschendes Thermoplast 45 x 35 x 58 mm Montage 35 mm DIN-Schiene Anschlussart Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) (DIN EN 60730-1) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro		
Pulsdauer Timer (man. Schaltung) Puls-/Pausendauer Zyklus Speicherplätze Speicherplätze Signeicherplätze Subasis Zeitbasis Zaitbasis Zaitbasis Zeitbasis Zaitbasis Zeitbasis Zeitba	Duladayan kanyula (Calaaltaait)	
Puls-/Pausendauer Zyklus Speicherplätze 300 Kürzester Schaltabstand 1 Min. Quarz DCF (FU 20.00 pro) GPS (FU 3x.00 pro) Genauigkeit Quarz (bei 20°C) Gangreserve (bei 20°C) Datenerhalt Anzeige Zulässige Umgebungstemperatur Gehäuse Abmessungen Anschlussart Abmessungen Anschlussart Schutzklasse Uirken Anschlussart Schutzklasse Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) DCF (FU 20.00 pro) GPS (FU 3x.00 pro) Set, Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen) ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie) Lebensdauer der Lithium-Batterie) Sek, Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen) ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie) Lebensdauer der Lithium-Batterie) Sek, Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen) ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie) Lebensdauer der Lithium-Batterie) Sek, Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen) ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie) abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie) Anzeige Schuzhlösendes LCD-Display (Sichtfeld 7,5 cm²) Zulässige Umgebungstemperatur -30°+55°C selbstverlöschendes Thermoplast 45 x 35 x 58 mm Montage 35 mm DIN-Schiene Anschlussart Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) IP 20 nach DIN EN 60529 II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) DE M 50730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 50 pro		
Speicherplätze Kürzester Schaltabstand Xeitbasis Zeitbasis Zeit	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
Kürzester Schaltabstand1 Min.ZeitbasisQuarz DCF (FU 20.00 pro) GPS (FU 3x.00 pro)Genauigkeit Quarz (bei 20°C)≤±0,5 Sek./Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen) ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium- Batterie)Gangreserve (bei 20°C)(abhängig von der Lebensdauer der Lithium- Batterie)Datenerhaltunbegrenzt (E²-Prom)AnzeigeHochauflösendes LCD-Display (Sichtfeld 7,5 cm²)Zulässige Umgebungstemperatur−30°+55°CGehäuseselbstverlöschendes ThermoplastAbmessungen45 x 35 x 58 mmMontage35 mm DIN-SchieneAnschlussartSchraubklemmen (Aufzugsklemmen)SchutzartIP 20 nach DIN EN 60529SchutzklasseII bei bestimmungsgemäßer MontageWirkungsweise (DIN EN 60730-1)1 BSTU(DIN EN 60730-1)1 BSTUBemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1)2Zubehör (nicht im Lieferumfang)DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro	•	
ZeitbasisQuarz DCF (FU 20.00 pro) GPS (FU 3x.00 pro)Genauigkeit Quarz (bei 20°C)≤±0,5 Sek,/Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen)Gangreserve (bei 20°C)ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium- Batterie)Datenerhaltunbegrenzt (E²-Prom)AnzeigeHochauflösendes LCD-Display (Sichtfeld 7,5 cm²)Zulässige Umgebungstemperatur−30°+55°CGehäuseselbstverlöschendes ThermoplastAbmessungen45 x 35 x 58 mmMontage35 mm DIN-SchieneAnschlussartSchraubklemmen (Aufzugsklemmen)SchutzartIP 20 nach DIN EN 60529SchutzklasseII bei bestimmungsgemäßer MontageWirkungsweise (DIN EN 60730-1) (DIN EN 60730-1)1 BSTUVerschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1)2Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1)2Zubehör (nicht im Lieferumfang)DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro		
Zeitbasis DCF (FU 20.00 pro) GPS (FU 3x.00 pro) Genauigkeit Quarz (bei 20°C) Sangreserve (bei 20°C) Cangreserve (bei 20°C) Datenerhalt Anzeige Cahängig von der Lebensdauer der LithiumBatterie) Datenerhalt Anzeige LCD-Display (Sichtfeld 7,5 cm²) Zulässige Umgebungstemperatur Abmessungen Abmessungen Asschlussart Abmessungen Anschlussart Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) (DIN EN 60730-2) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro	Kürzester Schaltabstand	
GPS (FU 3x.00 pro) Genauigkeit Quarz (bei 20°C) Gangreserve (bei 20°C) Ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie) Datenerhalt Anzeige LCD-Display (Sichtfeld 7,5 cm²) Zulässige Umgebungstemperatur Abmessungen Abmessungen Abmessungen As x 35 x 58 mm Montage Anschlussart Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) (DIN EN 60730-2-7) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) CDK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro	7 111	
Genauigkeit Quarz (bei 20°C)≤±0,5 Sek./Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen)Gangreserve (bei 20°C)ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium- Batterie)Datenerhaltunbegrenzt (E²-Prom)AnzeigeHochauflösendes LCD-Display (Sichtfeld 7,5 cm²)Zulässige Umgebungstemperatur−30°+55°CGehäuseselbstverlöschendes ThermoplastAbmessungen45 x 35 x 58 mmMontage35 mm DIN-SchieneAnschlussartSchraubklemmen (Aufzugsklemmen)SchutzartIP 20 nach DIN EN 60529SchutzklasseII bei bestimmungsgemäßer MontageWirkungsweise (DIN EN 60730-1) (DIN EN 60730-2-7)1 BSTUVerschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1)2Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1)2Zubehör (nicht im Lieferumfang)DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro	Zeitbasis	
(bei 20°C) für typische Umgebungsbedingungen) ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium- Batterie) Datenerhalt unbegrenzt (E²-Prom) Anzeige (Sichtfeld 7,5 cm²) Zulässige Umgebungstemperatur —30°+55°C Gehäuse selbstverlöschendes Thermoplast Abmessungen 45 x 35 x 58 mm Montage 35 mm DIN-Schiene Anschlussart Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) (DIN EN 60730-2-7) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro	Conquigkoit Quarz	
Ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie) Datenerhalt Unbegrenzt (E²-Prom) Hochauflösendes LCD-Display (Sichtfeld 7,5 cm²) Zulässige Umgebungstemperatur Gehäuse Abmessungen Montage Anschlussart Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) (DIN EN 60730-1) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang)		
Gangreserve (bei 20°C) (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie) Datenerhalt unbegrenzt (E²-Prom) Hochauflösendes LCD-Display (Sichtfeld 7,5 cm²) Zulässige Umgebungstemperatur Gehäuse Abmessungen As x 35 x 58 mm Montage Anschlussart Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) (DIN EN 60730-2-7) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) (DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro	(40, 20 0)	
Datenerhalt unbegrenzt (E²-Prom) Anzeige Hochauflösendes LCD-Display (Sichtfeld 7,5 cm²) Zulässige Umgebungstemperatur -30°+55°C Gehäuse selbstverlöschendes Thermoplast Abmessungen 45 x 35 x 58 mm Montage 35 mm DIN-Schiene Anschlussart Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) 1 BSTU (DIN EN 60730-2-7) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) 2 Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) 4 kV Zubehör (nicht im Lieferumfang) DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro	Gangreserve (bei 20°C)	
Anzeige Hochauflösendes LCD-Display (Sichtfeld 7,5 cm²) Zulässige Umgebungstemperatur -30°+55°C Gehäuse selbstverlöschendes Thermoplast Abmessungen 45 x 35 x 58 mm Montage 35 mm DIN-Schiene Anschlussart Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) (DIN EN 60730-2-7) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) Hochauflösendes LCD-Display (Sichtfeld 7,5 cm²) 1 BSTU Schutzklasse Thermoplast 1 BSTU BSTU DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro	,	
Zulässige Umgebungstemperatur —30°+55°C Gehäuse selbstverlöschendes Thermoplast Abmessungen 45 x 35 x 58 mm Montage 35 mm DIN-Schiene Anschlussart Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) (DIN EN 60730-2-7) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) Cischtfeld 7,5 cm²) Abmessinger Selbstverlöschendes Thermoplast Abmessungsklemmen 1 BSTU 1 BSTU 2 DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro	Datenerhalt	unbegrenzt (E ² -Prom)
Zulässige Umgebungstemperatur —30°+55°C Gehäuse selbstverlöschendes Thermoplast Abmessungen 45 x 35 x 58 mm Montage 35 mm DIN-Schiene Anschlussart Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) (DIN EN 60730-2-7) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) Cischtied 7,5 cm²) A k x 35 x 58 mm And DIN-Schiene Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Virkungsweise (DIN EN 60730-1) A BSTU Zubehör (nicht im Lieferumfang)	Anzoigo	Hochauflösendes LCD-Display
Gehäuse selbstverlöschendes Thermoplast Abmessungen 45 x 35 x 58 mm Montage 35 mm DIN-Schiene Anschlussart Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) (DIN EN 60730-2-7) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) Selbstverlöschendes Thermoplast 4 k v 35 x 58 mm 35 mm DIN-Schiene 35 mm DIN-Schiene 36 hier 60529 II bei bestimmungsgemäßer Montage 4 kV DIN EN 60730-1) DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro	Alizeige	(Sichtfeld 7,5 cm ²)
Abmessungen 45 x 35 x 58 mm Montage 35 mm DIN-Schiene Anschlussart Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) (DIN EN 60730-2-7) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) 4 kV DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro	Zulässige Umgebungstemperatur	–30°+55°C
Montage 35 mm DIN-Schiene Anschlussart Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) (DIN EN 60730-2-7) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) 35 mm DIN-Schiene Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) 1 B STU 1 BSTU 2 Bemessungsgrad (DIN EN 60730-1) DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro	Gehäuse	selbstverlöschendes Thermoplast
Anschlussart Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) (DIN EN 60730-2-7) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) Schraubklemmen (Aufzugsklemmen) IP 20 nach DIN EN 60529 I Bestimmungsgemäßer Montage 2 4 kV DIN EN 60730-1) DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro	Abmessungen	45 x 35 x 58 mm
Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) (DIN EN 60730-2-7) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) IP 20 nach DIN EN 60529 I bei bestimmungsgemäßer Montage 2	Montage	35 mm DIN-Schiene
Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse II bei bestimmungsgemäßer Montage Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) (DIN EN 60730-2-7) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) IP 20 nach DIN EN 60529 I bei bestimmungsgemäßer Montage 2	Anschlussart	Schraubklemmen (Aufzugsklemmen)
Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) (DIN EN 60730-2-7) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) A kV DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro	Schutzart	
Wirkungsweise (DIN EN 60730-1) (DIN EN 60730-2-7) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) 1 BSTU 2 4 kV DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro	Schutzklasse	II bei bestimmungsgemäßer Montage
(DIN EN 60730-1) (DIN EN 60730-2-7) Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) 1 BSTU 2 DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro	Wirkungsweise	3 3
Verschmutzungsgrad (DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) 2 4 kV DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro		1 BSTU
(DIN EN 60730-1) Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) Zubehör (nicht im Lieferumfang)	(DIN EN 60730-2-7)	
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) 4 kV DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro		2
(DIN EN 60730-1) Zubehör (nicht im Lieferumfang) DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro	,	
Zubehör (nicht im Lieferumfang) DK pro Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro		4 kV
(nicht im Lieferumfang) Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro	(DIN EN 60730-1)	
(nicht im Lieferumfang) Programmierpaket PP 50 pro Programmierpaket PP 60 pro	Zubehör	
• • • •		
TIGIZGIONEN VDE	Prüfzeichen	
	TUIZEICHEH	V D L





Technische Änderungen vorbehalten.