

WESTERSTRAND ELEKTRONISCHE MOEDERKLOKKEN



TimeControl I DIN

- Op Linux gebaseerd besturingssysteem
- Eenvoudig te programmeren
- Grafisch 1,9" TFT-scherm
- Volledig automatische correctie van zomer-/wintertijd en voorgeprogrammeerde kalender.
- Voor absolute nauwkeurigheid is radiosynchronisatie met de zenders van tijdcodesignalen type GNSS
- (GPS, Galileo, GLONASS en BeiDou) of DCF77 (Duitsland) beschikbaar als optie.
- Elektronische kortsluitbeveiliging met automatische reset, transiëntbeveiliging en beveiliging tegen overbelasting.
- Bij kortsluiting op de klokuitgang worden de aangesloten klokken automatisch gereset.
- LED-indicatie van Stroom Aan, Impulsuitgang, alarm en ontvangst van externe tijdsynchronisatie.
- 72-uur impulsgeheugen. Na een stroomstoring worden de aangesloten secundaire klokken automatisch gereset door snelle impulsen.
- Ingebouwde seriële communicatiepoort type RS232/485.
- Gigabit Ethernet (GbE) voor tijdsynchronisatie (NTP), alarmen en bediening op afstand.

Technische gegevens

Artikel:	123940-01
Nauwkeurigheid:	+/-0,1 sec./24u (bij +20°C, zonder externe synchronisatie)
Externe synchronisatie:	GPS, NTP, DCF-77 (Duitsland), Minuutimpuls, Tijdcode TC, RS-232 of RS-485. Programmeerbare alarmgrenzen.
Werklingsreserve:	Realtimeklok met 72 uur geheugen
Ondersteunde protocollen:	NTP versie 1, 2, 3 en 4, RFC5905, SNTPv4, RFC 4330 (Voor tijdsdistributie) Daytime Protocol (RFC867), Time Protocol (RFC 868) Andere ondersteunde protocollen: SNMP v2c, MIB II (RFC1155, RFC1157, RFC1213), HTTP, TCP, UDP/IP, ICMP
HTTPS Transportprotocol:	IPv4 / IPv6
Internetprotocol:	10.000/sec.
NTP-verzoeken:	Dynamisch via DHCP of vast IP-adres
IP-adrestoewijzing:	Ethernet versie 2/IEEE 802.3
Compatibiliteit:	Ondersteunt 10/100BASE-T (RJ45)-verbindingen
Ethernet:	Webgebaseerd via HTTP/HTTPS
Apparaatbeheer:	24 VDC
Aansluitspanning:	30 W (max.)
Stroomverbruik:	

Impulsuitgang

Max. belasting klokuitgang:	1 A (uitgerust met kortsluitbeveiliging met automatische reset.)
Klokuitgang:	Instelbaar 1/1 minuut, 1/2 minuut, secondeimpulsen, Tijdcode (TC)
of	
Tijdstype:	NTP. Programmeerbare alarmgrenzen.
Impuls lengte:	Lokale tijd, Normale tijd en UTC (Gecoördineerde Universele Tijd)
	Minuutimpuls: 2 sec., instelbaar 0,1 tot 9,9 sec. Secondeimpuls: 0,5 sec., instelbaar 0,1 tot 1 sec.

Relaisuitgangen

Aantal uitgangen:	2 wisselcontacten, potentiaalvrij
Max. belasting/relaisuitgang:	230 V 6 A
Programmageheugen:	100 jaar (EEPROM)

Behuizing / Omgevingsomstandigheden

Behuizing:	Om in te bouwen op DIN rail in bestaande installatie
Afmetingen:	H = 90, B = 108 mm, D = 62 mm (excl. aansluitingen)
Gewicht:	0,2 kg
Temperatuurbereik:	0°C tot +50°C
Relatieve luchtvochtigheid:	Max. 85%, niet-condenserend
CE-goedkeuring EMC	Emissie: EN 50121-4:2016, EN 61000-6-3:2007, EN61000-6-4
	Immunititeit: EN 50121-4:2016, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11

Accessoires/opties

Voeding 230VAC/230VAC	40679-67
Signaalontvanger GNSS	122980-60
Signaalontvanger DCF-77	122984-40