



Urząd Dozoru Technicznego
UDT-CERT

CERTYFIKAT BADANIA TYPU

Nr 449/CW/001/05

Urząd Dozoru Technicznego
Jednostka Certyfikująca Wyroby UDT-CERT

poświadcza, że
modułowy system sterownika programowalnego
typ CZAT-smart
produkowany przez
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe
„ELESTER PKP” Sp. z o.o.
ul. Pogonowskiego 81
90-569 Łódź

poddano badaniu typu w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej
i w tym zakresie stwierdzono zgodność z wymaganiami

PN-EN 61131-2:2008

Warunki wydania certyfikatu badania typu oraz jego ważności zawarte są
w załączniku do niniejszego certyfikatu.

Data wydania: 18.03.2011
Data ważności: 17.03.2021

Dyrektor Centrum Certyfikacji
i Oceny Zgodności

Anna Gerymska

CEOC
INTERNATIONAL

URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO
Jednostka Certyfikująca Wyroby UDT-CERT
Załącznik do certyfikatu badania typu

Nr 449/CW/001/05

1. Informacje dotyczące certyfikowanego wyrobu:

1.1. Rodzaj, typ, nazwa fabryczna lub handlowa:

Modułowy system sterownika programowalnego , typ CZAT-smart

1.2. Przeznaczenie wyrobu:

Modułowy system sterownika programowalnego , typ CZAT-smart, przeznaczony jest do stosowania w podstacjach trakcyjnych, stacjach prostownikowych, stacjach transformatorowych, szafach zdalnego sterowania odłącznikami, urządzeniach sterowania ruchem kolejowym, urządzeniach elektrycznego ogrzewania rozjazdów, oświetlenia terenów kolejowych i w szafkach obiektowych systemów zdalnego sterowania.

1.3. Podstawowe dane techniczne:

Wyszczególnienie	Dane
1	2
Moduł wejść cyfrowych	
Typ	CZAT smart DIU
Napięcie zasilania	12 V D C / 0,45 A
Stopień ochrony obudowy	IP 20
Numer katalogowy	08070115
Moduł wejść i wyjść cyfrowych	
Typ	CZAT smart DIOU
Napięcie zasilania	12 V DC / 0,45 A
Stopień ochrony obudowy	IP 20
Numer katalogowy	080501164
Moduł wyjść cyfrowych	
Typ	CZAT smart DOU
Napięcie zasilania	12 V DC / 1 A
Stopień ochrony obudowy	IP 20
Numer katalogowy	080601D1
Moduł zasilacza	
Typ	CZAT smart PS
Napięcie zasilania	230 V AC/DC / 40 VA
Napięcie wyjściowe	12 V DC / 2,5 A
Stopień ochrony obudowy	IP 20
Numer katalogowy	08040140

1	2
Moduł mikroprocesorowy	
Typ	CZAT smart CPU ETH
Napięcie zasilania	12 V DC / 0,3 A
Stopień ochrony obudowy	IP 20
Numer katalogowy	080201EA
Panel operatorski LCD	
Typ	CZAT synoptic
Napięcie zasilania	12 V DC / 0,5 A
Stopień ochrony obudowy	IP 20
Numer katalogowy	0808010D

2. Badaniom poddano następujące wyroby:

Wyszczególnienie	Dane
1	2
Moduł wejść cyfrowych	
Typ	CZAT smart DIU
Nr fabryczny	10760000
Rok budowy	2010
Moduł wejść i wyjść cyfrowych	
Typ	CZAT smart DIOU
Nr fabryczny	10740000
Rok budowy	2010
Moduł wyjść cyfrowych	
Typ	CZAT smart DOU
Nr fabryczny	10750000
Rok budowy	2010
Moduł zasilacza	
Typ	CZAT smart PS
Nr fabryczny	10730004
Rok budowy	2010
Moduł mikroprocesorowy	
Typ	CZAT smart CPU ETH
Nr fabryczny	10710000
Rok	2010
Panel operatorski LCD	
Typ	CZAT synoptic
Nr fabryczny	10770002
Rok	2010

3. Dokumenty odniesienia:

PN-EN 61131-2:2008 Sterowniki programowalne – Część 2: Wymagania i badania dotyczące sprzętu (w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej).

4. Numery i daty raportów:
 - Raport ze sprawdzenia dokumentacji technicznej wyrobu nr 449/CW/001/03 z dnia 11.10.2010 r.,
 - Sprawozdanie z badań nr 3228/2010-LOK z dnia 27.01.2011 r.,
 - Ocena dokumentacji zebranej podczas procesu certyfikacji nr 449/CW/001/04 z dnia 18.03.2011 r..
5. Proces certyfikacji ww. wyrobów w zakresie zgodności z wymaganiami dokumentów odniesienia wyspecyfikowanymi przez dostawcę przeprowadzono zgodnie z Programem certyfikacji badania typu wyrobu - CBT w systemie 1b, wg PKN -ISO/IEC Guide 67.
6. Postanowienia dotyczące ważności certyfikatu zawarte są w Umowie Nr 33371/CW/2011 z dnia 15.02.2011 r. o certyfikację wyrobów.
7. Wytwórca będzie informował Urząd Dozoru Technicznego o wszystkich zmianach dotyczących certyfikowanych wyrobów. Każda zmiana będzie wymagała przeprowadzenia dodatkowej oceny.
8. Do certyfikatu załącza się oznakowany komplet dokumentacji niezbędny do identyfikacji certyfikowanego wyrobu.

Dyrektor Centrum Certyfikacji
i Oceny Zgodności



Anna Gerymska