

KATALOGI APARATURY  
I SYMBOLI DOSTĘPNE  
W STREFIE KLIENTA  
DLA PROGRAMU  
[SEE ELECTRICAL](#)

STAN NA DZIEŃ 2022-06-08

## ABB

Katalog aparatury i symboli firmy ABB. 2020-03-19

2020-03-19 dodano moduły profibus CI854, CI801

2020-03-19 dodano moduły wejść, wyjść sterowników z rodziny 810

2020-03-19 dodano moduł centralny PM866

2019-10-11 dodano wyłączniki instalacyjne serii S200

2016-08-26 dodano falowniki ACS880

2015-11-10 dodano przekładniki prądowe

2015-11-10 dodano styczniki instalacyjne

2015-11-10 dodano falowniki ACS150

2015-11-10 dodano falowniki ACS355

2015-11-10 dodano falowniki ACS550

2015-11-10 dodano falowniki ACS800

2015-11-10 dodano rezystory hamujące do falowników ACS800

2015-11-10 dodano styczniki serii AF

2015-11-10 dodano przekaźniki termiczne

## ALLEN-BRADLEY

Katalog aparatury i symboli firmy ALLEN-BRADLEY. 2018-10-24

2018-10-24 dodano przekaźnik bezpieczeństwa 440C-CR30-22BBB

2016-11-22 dodano trójfazowe analizatory sieci serii PowerMonitor 500, 1000 i 5000.

2016-08-17 dodano sterowniki serii CompactLOGIX 5380 z modułami WE/WY serii 5069

## ANIRO

Katalog aparatury i symboli firmy ANIRO. 2022-02-03

2022-02-03 dodano wyłączniki nadprądowe BKN, BKN-b oraz BKD

2022-02-03 dodano wyłączniki różnicowoprądowe RKP oraz RKN

2019-11-27 dodano wyłączniki silnikowe serii MMS

2019-11-27 dodano wyłączniki kompaktowe TD, TS

2019-11-27 dodano styczniki serii MT wraz przekaźnikami termicznymi

2019-11-27 dodano mini styczniki serii GMC oraz GMD wraz z akcesoriami

## APATOR

Katalog aparatury i symboli polskiej firmy APATOR. 2020-05-25

2020-05-25 dodano rozłączniki bezpiecznikowe ARS pro

2019-07-16 poprawiono i zaktualizowano opis, kody katalogowe oraz dodano przekładniki prądowe serii APA-W

2015-11-10 dodano podstawy bezpiecznikowe serii PBS

2015-11-10 dodano rozłączniki izolacyjne bezpiecznikowe serii ARS

2015-11-10 dodano rozłączniki izolacyjne bezpiecznikowe serii RBK

2015-11-10 dodano rozłączniki izolacyjne serii RA i RAB

2015-11-10 dodano rozłączniki krzywkowe

## APLISENS

Katalog aparatury i symboli polskiej firmy APLISENS. 2015-11-10

2015-11-10 dodano detektory, czujniki mechaniczne i elektryczne

## ASTRAADA

Katalog aparatury i symboli firmy ASTRAADA. 2017-12-13

2017-12-13 dodano i zaktualizowano przekształtniki częstotliwości DRV oraz zasilacze AST-PWR

2015-11-10 dodano przekształtniki częstotliwości

2015-11-10 dodano zasilacze

## BALLUFF

Katalog aparatury i symboli firmy BALLUFF. 2020-02-10

2020-02-10 dodano moduły sieciowe BNI004U, BNI007Z

2015-11-24 dodano czujniki mechaniczne i elektryczne

## BANNER

Katalog aparatury i symboli firmy BANNER. 2015-11-24

2015-11-24 dodano urządzenia sterujące i sygnalizacyjne, przycisków

2015-11-24 dodano detektory, czujniki mechaniczne i elektryczne

2015-11-24 dodano inne aparaty

## BECKHOFF

Katalog aparatury i symboli firmy BECKHOFF. 2017-10-16

2017-10-16 dodano moduły CPU

2017-10-16 dodano moduły zasilające

2017-10-16 dodano moduły UPS

2017-10-16 dodano moduły wejść i wyjść cyfrowych

2017-10-16 dodano moduły wejść i wyjść analogowych

2017-10-16 dodano moduły interfejsów EtherCAT

2015-11-24 dodano karty sterowników programowalnych K-BUS oraz CX

## BITNER

Kable i przewody firmy BITNER. 2017-07-17

2017-07-17 dodano pełną gamę kabli i przewodów

## B&R

Symbole oraz widoki aparatury firmy B&R Industrial Automation. 2020-07-09

2020-07-09 dodano serię falowników ACOPOSinverter P66

## CAREL

Symbole oraz widoki aparatury firmy CAREL. 2020-02-19

2020-02-19 dodano kontrolery EVD Evolution, EVD Evolution

## COMAP

Katalog aparatury i symboli firmy COMAP. 2020-10-29

2020-10-29 dodano moduły urządzeń IG-NT, IS-NT oraz ID-DCU

2018-01-19 dodano sterowniki Serii InteliLine

2018-01-19 dodano sterowniki Serii InteliGen

2018-01-19 dodano sterowniki Serii InteliNano

2018-01-19 dodano sterowniki Serii InteliCompact

2018-01-19 dodano panele operatorskie Serii InteliVision

2018-01-19 dodano transformator i separator napięcia z Serii IG-AVRI

## CONTROL TECHNIQUES

Katalog aparatury i symboli firmy CONTROL TECHNIQUES. 2015-12-17

2015-12-17 dodano przekształtniki częstotliwości serii COMMANDER SK

2015-12-17 dodano zasilacze

## CROUZET

Katalog aparatury i symboli firmy CROUZET. 2015-12-17

2015-12-17 dodano przekaźniki serii KZH

2015-12-17 dodano sterowniki logiczne serii MILLENIUM

## DANFOSS

Katalog aparatury i symboli firmy DANFOSS. 2022-02-03

2022-02-03 dodano rozruszniki silnikowe serii MCD6

2018-10-24 dodano zawory serii ETS

2018-10-24 dodano urządzenia sterowania i sygnalizacji serii EKC i EKD

2018-10-24 zaktualizowano symbole urządzeń łagodnego rozruchu silników serii MCD 100

2018-10-24 zaktualizowano symbole urządzeń sterowania i sygnalizacji serii VACON 100 INDUSTRIAL

2018-10-24 zaktualizowano symbole przekształtników częstotliwości serii VLT

## DEHN

Katalog aparatury i symboli firmy DEHN. 2017-07-17

2017-07-17 dodano ograniczniki przepięć typu 1 serii Red/Line

2017-07-17 dodano ograniczniki przepięć typu 2 serii Red/Line

## DELTA

Katalog aparatury i symboli firmy DELTA. 2022-06-08

2022-06-08 dodano falowniki VFD serii ME300, MH300 oraz MS 300

2017-11-23 dodano sterowniki PLC serii AS332P

2017-11-23 dodano karty rozszerzeń serii 16AM, 16AN, 08AN oraz 08AM

2017-11-23 dodano serwo-sterowniki serii ASDA-A2

2017-11-23 dodano serwosilniki serii ECMA

# EATON

Katalog aparatury i symboli firmy EATON. 2022-04-05

2022-04-05 dodano wyłączniki nadprądowe serii HN

2022-04-05 dodano wyłączniki różnicowo-prądowe serii HNC

2022-04-05 dodano wyłączniki kombinowane serii HNB

2019-08-22 dodano lampki serii M22

2019-06-28 poprawiono katalog aparatury, a dokładnie definicje powiązań dla styczników DILM

2018-07-13 dodano wyłączniki różnicowoprądowe FI oraz PFIM

2018-04-09 dodano wyłączniki silnikowe PKZ

2017-11-03 rozłączniki izolacyjne Dumeco DMV

2017-11-03 poprawiono i zaktualizowano kody katalogowe, wymiary oraz symbole i widoki aparatów dla wyłączników serii CLS, CFI6 oraz CKN6

2017-10-03 dodano rozruszniki silnikowe serii DM4, DS6 i DS7

2016-08-18 dodano sterowniki serii easyControl wraz z akcesoriami

2016-05-31 dodano wyłączniki nadprądowe CLS

2016-05-31 dodano styczniki serii DILM wraz ze stykami pomocniczymi oraz aparaturą ochronną

2016-05-31 dodano wyłączniki różnicowo-prądowe CFI6

2016-05-31 dodano wyłączniki nadprądowe z członem różnicowo-prądowym CKN6

## ETI

Katalog aparatury i symboli firmy ETI. 2022-01-28

2022-01-28 dodano zabezpieczenie termo-magnetyczne serii EB2S

2022-01-28 dodano rozłączniki izolacyjne ED2

2019-07-16 poprawiono katalog aparatury, a dokładnie definicje powiązań dla widoków

2017-03-10 dodano styczniki kondensatorowe serii CEM CN

2017-03-10 dodano cyfrowe regulatory współczynnika mocy serii PFC

2016-08-25 dodano styki pomocnicze serii HS oraz ACB

2016-07-04 dodano wyłączniki magneto-termiczne

2016-07-04 dodano styczniki bistabilne modułowe

2016-07-04 dodano wyłączniki nadprądowe ETIMAT 10

2016-07-04 dodano wyłączniki różnicowo-prądowe EFI

2016-07-04 dodano wyłączniki różnicowo-prądowe z zabezpieczeniem nadprądowym KZS

2016-07-04 dodano wkładki topikowe cylindryczne CH z rozłącznikami bezpiecznikowymi VLC

2016-07-04 dodano wkładki topikowe typu D z gniazdami

2016-07-04 dodano wyłączniki różnicowo-prądowe z zabezpieczeniem nadprądowym i przed nadmiernym wzrostem napięcia LIMAT

2016-07-04 dodano wyłączniki silnikowe MS

2016-07-04 dodano rozłączniki izolacyjne SV

## EUCHNER

Katalog aparatury i symboli firmy EUCHNER. 2017-02-09

2017-02-09 dodano wyłączniki bezpieczeństwa

## EURA DRIVES (HF INVERTER)

Katalog aparatury i symboli firmy EURA DRIVES. 2016-08-17

2016-08-17 dodano przemienniki częstotliwości serii E-2000

2016-08-17 dodano przemienniki częstotliwości serii E-800

2016-08-17 dodano przemienniki częstotliwości serii EM30

2016-08-17 dodano napędy serii EP66

2016-08-17 dodano softstartery serii HFR-1000

## FATEK

Katalog aparatury i symboli firmy FATEK. 2016-02-11

2016-02-11 dodano sterowniki programowalne serii FBs

## FESTO

Katalog aparatury i symboli firmy FESTO. 2016-11-22

2016-11-22 dodano czujniki ciśnienia SPAB

2016-07-07 dodano sterowniki CECC

2016-07-07 dodano elektrozawory VZWD

## F&F

Katalog aparatury i symboli firmy F&F. 2018-06-18

2018-06-18 przekaźniki kontroli faz serii CZF

2018-06-18 przekaźniki kontroli faz serii CKF

2017-06-29 dodano jednofazowe falowniki wektorowe serii FA-1LX

2017-06-29 dodano trójfazowe falowniki wektorowe serii FA-3LX

2017-06-29 dodano przekaźniki czasowe i uniwersalne serii PCA, PCU i PCR

2017-06-29 dodano lampki kontrolne serii LK

## FINDER

Katalog aparatury i symboli firmy FINDER. 2020-02-10

2020-02-10 dodano przekaźniki Serii 34, gniazda Serii 93 do przekaźników Serii 34 i 41

2017-11-24 dodano przekaźniki Serii 39, 58, 66, 77, zegary sterujące Serii 12, wyłączniki zmierzchowe Serii 10 i 11

2016-02-12 dodano przekaźniki serii 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 oraz 90

## GENERAL ELECTRIC

Katalog aparatury i symboli firmy GENERAL ELECTRIC. 2016-06-10

2016-06-10 dodano styczniki CL

2016-06-10 dodano styki pomocnicze

2016-06-10 dodano termiki RE i RT



## HAGER

Katalog aparatury i symboli firmy HAGER. 2020-05-25

2020-05-25 dodano modułowe przełączniki instalacyjne serii SFB oraz SFT

2017-04-28 dodano rozdzielnice serii VECTOR

2017-04-28 dodano rozdzielnice serii GOLF

2017-04-28 dodano rozdzielnice serii VOLTA2016-07-07 dodano wyłączniki nadprądowe serii MCB

2016-07-07 dodano wyłączniki różnicowo-prądowe serii RCBO

2016-07-07 dodano wyłączniki różnicowo-prądowe serii RCCB

## HONEYWELL

Katalog aparatury i symboli firmy HONEYWELL 2016-12-20

2016-12-20 dodano termostaty serii 2455RC i 3455RC

2016-12-20 dodano przekształtniki częstotliwości SmartDrive, HVAC i NXS

2016-12-08 dodano czujniki temperatury

2016-12-08 dodano siłowniki do zaworów liniowych i przepustnic

## HELUKABEL

Katalog aparatury firmy HELUKABEL. 2016-07-13

2016-07-13 dodano kable z poprawionymi numerami i kolorami żył

## IDEC

Katalog aparatury firmy IDEC. 2020-05-11

2020-03-26 dodano wyłączniki nadprądowe NC1V

2020-05-11 dodano przyciski serii 30mm TWN, 30mm TWND

## IMPOL

Katalog aparatury i symboli firmy IMPOL. 2017-04-11

2017-04-11 dodano styczniki jednobiegunowe serii C195

2017-04-11 dodano styczniki prądu stałego serii CS115

2017-04-11 dodano przełączniki pomocnicze serii AS115

2017-04-11 dodano styczniki do pojazdów akumulatorowych serii AFS oraz AFT

## INVENTOR

Katalog aparatury i symboli firmy PAFAL oferowane przez polską firmę INVENTOR. 2016-06-30

2016-06-30 dodano liczniki energii czynnej

2016-06-30 dodano liczniki energii biernej

## JANITZA

Katalog aparatury i symboli firmy JANITZA. 2021-11-26

2021-11-26 dodano analizatory energii elektrycznej serii UMG

2021-11-26 dodano urządzenie do pomiaru prądów różnicowych serii RCM

## JEAN MUELLER

Katalog aparatury i symboli firmy JEAN MUELLER. 2016-06-10

2016-06-10 dodano listwy bezpiecznikowe typu L

2016-06-10 dodano rozłączniki listwowe typu SL

2016-06-10 dodano rozłączniki pokrywowe

2016-06-10 dodano rozłączniki serii SASIL

## KUBLER

Katalog aparatury i symboli firmy KUBLER. 2016-09-06

2016-09-06 dodano enkodery absolutne jednoobrotowe.

2450/2470

Sendix M3651/M3671

Sendix M3658/M3678

Sendix F3653/F3673

Sendix F3658/F3678

5850/5870

5852/5872

Sendix 5853

Sendix 5873

## LAPP KABEL

Katalog aparatury firmy LAPP KABEL. 2016-07-14

2016-07-14 dodano kable z opisem kolorów żył

## LEGRAND

Katalog aparatury i symboli firmy LEGRAND. 2019-08-22

2019-08-22 dodano styczniki TSM, CTX wraz z przekaźnikami tej serii oraz przemysłowe wyłączniki silnikowe serii CPX

2017-10-03 dodano wyłączniki i rozłączniki oraz wyposażenie dodatkowe serii DMX3 oraz DMX3-I

2016-12-14 poprawiono i zaktualizowano kody katalogowe, wymiary oraz symbole i widoki aparatów dla wyłączników

2016-08-16 dodano ograniczniki przepięć ON 300

2016-06-02 dodano wyłączniki serii RX3

2016-06-02 dodano wyłączniki i rozłączniki oraz wyposażenie dodatkowego serii DPX

2016-06-02 dodano wyłączniki nadprądowe S 310

2016-06-02 dodano wyłączniki różnicowo-prądowe P 300 i styki dodatkowe PS 350

## LENZE

Katalog aparatury i symboli firmy LENZE. 2017-12-13

2017-12-13 dodano przekształtniki częstotliwości serii i500

2016-06-2 dodano falowniki serii 8400 wraz z dławikami oraz rezystorami

2016-06-2 dodano falowniki serii ESMD

## LG

Katalog aparatury i symboli firmy LG. 2018-08-24

2018-08-24 dodano przekształtniki częstotliwości serii iP5A

2018-08-24 dodano przekształtniki częstotliwości serii iE5

2018-08-24 dodano przekształtniki częstotliwości serii H100

2018-08-24 zaktualizowano symbole przekształtników częstotliwości iC5

2018-08-24 zaktualizowano symbole przekształtników częstotliwości iS7

2018-08-24 zaktualizowano symbole przekształtników częstotliwości iG5A

2018-08-24 zaktualizowano symbole przekształtników częstotliwości serii S100

## LITEON

Katalog aparatury i symboli firmy LITEON. 2018-07-20

2018-07-20 dodano falowniki SERII EVO6000, EVO6800 oraz EVO8000

## LOVATO

Katalog aparatury i symboli firmy LOVATO. 2019-12-18

2019-12-18 dodano styczniki BF94, BF95, BF115 i BF150

2019-12-18 dodano styczniki modułowe CN i CNM oraz przekaźniki bistabilne CNB

2019-12-18 dodano rozłączniki izolacyjne GL, GLC wraz z akcesoriami

2019-12-18 dodano wyłączniki nadprądowe P1 MB, P2 MB

2019-12-18 dodano wyłączniki różnicowoprądowe P1 RA, P1 RB, P1 RC

2018-10-24 dodano lampki serii LPM

2017-09-18 dodano przekaźniki termiczne serii RF

2017-09-18 dodano rozruszniki silnikowe serii M0, M1, M2, M25, M3 oraz BGR

2017-08-03 dodano plastikowe przyciski sterownicze serii LPC

2017-08-03 dodano wyłączniki silnikowe serii SM1, SM2, SM3

2017-08-03 dodano styczniki trzypolowe oraz czteropolowe serii BG, BF i B

2017-03-27 dodano mikro sterowniki programowalne serii LRD

2017-03-27 dodano moduły rozszerzające oraz akcesoria serii LRE i LRX

2016-08-25 dodano rozłączniki izolacyjne serii GA

2016-08-25 dodano trójfazowe napędy do zmiany prędkości obrotowej serii VLB3

## MEANWELL

Katalog aparatury i symboli firmy MEANWELL. 2017-09-15

2017-09-15 dodano zasilacze EDR, SDR, TDR oraz DRH

2017-03-10 dodano zasilacze HDR

2016-11-22 dodano zasilacze NDR

## MITSUBISHI

Katalog aparatury i symboli firmy MITSUBISHI. 2019-10-31

2019-10-31 dodano filtry EMC

2019-10-31 dodano panele HMI serii GOT

2019-10-31 dodano sterowniki PLC serii MELSEC-Q, iQ-R

2019-10-31 dodano sterowniki PLC serii MELSEC-iQ-F

2019-10-11 dodano przekształtniki częstotliwości Serii FR-A

2018-03-09 dodano przekształtniki częstotliwości Serii FR-D i FR-E

2016-08-19 dodano sterowniki do prostych zadań serii Alpha 2

## MOXA

Katalog aparatury i symboli firmy MOXA. 2019-10-11

2019-10-11 dodano switch serii EDS

## NOARK

Katalog aparatury i symboli firmy NOARK. 2020-01-27

2020-01-27 dodano wyłączniki nadprądowe serii Ex9BH oraz styczniki instalacyjne serii Ex9CH

## NORD

Katalog aparatury i symboli firmy NORD. 2019-10-29

2019-10-11 dodano falowniki, panele sieciowe z serii SK-500E oraz falowniki serii SK-200E, SK-205E

## NOVATEK-ELECTRO

Katalog aparatury i symboli firmy NOVATEK-ELECTRO. 2016-10-17

2016-10-17 dodano cyfrowy przekaźnik kontroli temperatury TR-100M

2016-10-17 dodano sterownik interfejsu MODBUS RS-485 z komunikatorem GSM EM-486

2016-10-17 dodano konwerter interfejsu MODBUS RTU/ASCII, RS-485, MODBUS TCP, ET-485

2016-10-17 dodano uniwersalny moduł zabezpieczenia silników UBZ-304 i UBZ 305

2016-10-17 dodano wielofunkcyjny zegar programowalny REV-303

2016-06-27 dodano aparaturę NOVATEK-ELECTRO

## OBO BETTERMANN

Katalog aparatury i symboli firmy OBO BETTERMANN. 2017-06-08

2017-06-08 dodano ograniczniki V25 i V50

2016-06-27 dodano ograniczniki OBO BETTERMANN

## OMRON

Katalog aparatury i symboli firmy OMRON. 2019-10-04

2019-10-04 dodano styczniki serii J7 oraz akcesoria do styczników

2017-06-06 dodano bloki zabezpieczające serii G9SE

2016-10-20 dodano wyłączniki krańcowe D4B i D4N

2016-04-28 dodano sterowniki CP1W

2016-04-28 dodano moduły rozszerzeń CP1W

2016-04-28 dodano moduły WE/WY

2016-04-28 dodano serwośilniki

## PEPPERL+FUCHS

Katalog aparatury i symboli firmy PEPPERL+FUCHS. 2017-01-13

2017-01-13 dodano indukcyjne, cylindryczne czujniki zbliżeniowe.

## PHOENIX CONTACT

Katalog aparatury i symboli firmy Phoenix Contact. 2020-02-10

2020-02-10 dodano przełącznik bezpieczeństwa PSR-SCP 2963802

2016-07-06 dodano złączki z zaciskami śrubowymi serii UT

2016-07-06 dodano złączki z zaciskami sprężynowymi serii PT

2016-07-06 dodano złączki z zaciskami serii ST

2016-07-06 dodano akcesoria do złązek szynowych

## POKÓJ

Katalog aparatury i widoki firmy Pokój Łódź. 2019-11-20

2019-11-21 dodano złączki ZUG, ZUG-G oraz ZG-G

2019-11-21 dodano osłonki OZG oraz przegrody P-N

2019-11-21 dodano płytki skrajne PS, PS-N oraz PSU

## PRO-FACE

Katalog aparatury i symboli firmy PRO-FACE. 2019-10-09

2019-10-09 dodano panele HMI serii GP4100, SP5000, LT4000M

## REER

Katalog aparatury i symboli firmy REER. 2016-06-29

2016-06-29 dodano moduły bezpieczeństwa serii MOSAIC

## RELPOL

Katalog aparatury i symboli firmy RELPOL 2022-02-17

2022-02-17 dodano przekaźniki nadzorcze RPN

2022-02-17 dodano przekaźniki instalacyjne RPI

2021-08-20 dodano przekaźniki impulsowe serii RPB

2019-07-16 dodano przekaźniki czasowe serii RPC oraz przekaźnik instalacyjny serii RPI

2018-04-04 poprawiono przekaźniki serii RMP84 oraz RMP85

2017-07-20 dodano zasilacze impulsowe serii RPS

2017-07-20 dodano lampki kontrolne serii RLK-1 oraz RLK-3

2017-07-20 poprawiono widoki do zabudowy szaf zasilaczy serii RZI

2017-03-10 dodano przekaźniki miniaturowe RMP84

2017-03-10 dodano przekaźniki miniaturowe RMP85

2017-03-10 dodano zasilacze impulsowe serii RZI...M

2017-03-10 dodano zasilacze impulsowe serii RZI...P

2017-03-10 dodano przekaźniki czasowe serii MT

2017-03-10 dodano przekaźniki czasowe serii TR

2016-09-19 dodano przekaźniki serii R2, R2N, R3, R3N, R4 oraz R4N

2016-06-27 dodano przekaźniki programowalne serii NEED

2016-06-27 dodano styczniki

2016-06-27 dodano przekaźniki dla kolejnictwa

# RITTAL

Katalog aparatury i symboli firmy RITTAL. 2020-03-31

2020-03-31 dodano widoki od frontu, z góry i z boku szaf serwerowych serii TS

2016-07-20 dodano widoki szaf sterowniczych serii AE



## SAIA-BURGESS (SABUR)

Katalog aparatury i symboli firmy SAIA-BURGESS. 2017-06-22

2017-06-22 dodano sterownik programowalny serii E-Line

2017-06-22 dodano karty rozszerzeń i moduły do sterownika serii E-Line

## SCHMERSAL

Katalog aparatury i symboli firmy SCHMERSAL. 2019-08-28

2019-08-28 dodano bloki zabezpieczające serii SRB, SRB-E, AES i FWS

## SCHNEIDER ELECTRIC

Katalog aparatury i symboli firmy SCHNEIDER ELECTRIC. 2018-10-11

2018-10-10 dodano symbole przekładników prądowych PowerTag

2018-10-11 zaktualizowano symbole styczników TeSys K, TeSys D

2018-10-11 zaktualizowano symbole wyłączników nadprądowych K60N

2018-10-11 zaktualizowano symbole przekaźników TeSys K, TeSys D, RBN, RLI, RTBT

2018-10-11 zaktualizowano symbole przekaźników czasowych i pomiarowych RTx, REx, RTox

2018-10-11 zaktualizowano symbole sterowników PLC Modicon M238, M340

2018-10-11 zaktualizowano symbole ekranów dotykowych HMI

2018-10-11 zaktualizowano symbole przekształtników częstotliwości ATV 32, ATV 312, ATV 320

2018-02-14 dodano styczniki TeSys serii D

2017-06-26 dodano wyłączniki nadprądowe serii K60N

2016-08-17 dodano wyłączniki nadprądowe serii K60N

2016-08-17 dodano przemienniki częstotliwości ATV320

2016-07-18 dodano przekaźniki serii CA oraz TeSys

2016-07-18 dodano przekaźniki czasowe i pomiarowe serii TL oraz RTx

2016-06-27 dodano sterowniki PLC Modicon M340

2016-06-27 dodano sterowniki PLC Modicon M238

2016-06-27 dodano panele dotykowe

2016-06-27 dodano falowniki Altivar 28 i 31

## SCHRACK

Katalog aparatury i symboli firmy SCHRACK. 2019-12-18

2019-12-18 dodano rozłączniki bezpiecznikowe QUADRON 185Power Speed

2019-12-18 dodano urządzenia do detekcji zwarć łukowych AFDD serii LISA

2017-02-09 dodano wyłączniki silnikowe serii BES

2017-02-09 dodano wyłączniki nadmiarowoprądowe serii BMS0

2017-02-09 dodano zaciski szeregowo śrubowe

2017-02-09 dodano styczniki serii LSD

2017-02-09 dodano rozłączniki serii MC1

2017-02-09 dodano przekaźniki mocy serii RT

2017-02-09 dodano przekaźniki pomiarowe i monitorujące serii UR5

2017-02-09 dodano przekaźnik czasowy gwiazda-trójkąt

## SCHUNK

Katalog aparatury i symboli firmy SCHUNK 2017-01-13

2017-01-13 dodano chwytaki równoległe i centryczne

## SEW EURODRIVE

Katalog aparatury i symboli firmy SEW EURODRIVE. 2016-06-27

2016-06-27 dodano aparaturę MOVIDRIVE B

## SIBA

Katalog aparatury i symboli firmy SIBA. 2016-11-03

2016-11-03 dodano bezpieczniki niskonapięciowe NH

## SICK

Katalog aparatury i symboli firmy SICK. 2019-10-11

2019-10-11 dodano przekaźniki bezpieczeństwa serii ReLy

2016-07-18 dodano przekaźniki bezpieczeństwa serii UE

2016-07-18 dodano fotoprzełącznik odbiciowy WTB4SL-3P2231

## SIEMENS

Katalog aparatury i symboli firmy SIEMENS. 2022-04-14

2022-04-14 dodano wyłączniki różnicowo-prądowe RCBO serii 5SV1

2018-08-28 dodano przekształtniki częstotliwości SINAMICS V20

2018-08-28 zaktualizowano symbole sterowników SIMATIC s7-300, S7-400, S7-1200, S7-1500 wraz z akcesoriami i modułami dodatkowymi.

2018-08-28 zaktualizowano symbole przycisków, przełączników oraz lampek sygnalizacyjnych serii SIRIUS ACT

2018-08-28 zaktualizowano symbole zasilaczy LOGO! POWER oraz PM1207

2018-08-28 zaktualizowano symbole przekaźników sprzęgających 3TX7

2018-08-28 zaktualizowano symbole styczników mocy 3TG10

2018-08-28 zaktualizowano symbole urządzeń łagodnego rozruchu silników SIRIUS 3RV1, 3RV2, 3RW30, 3RW40, 3RW44

2018-08-28 zaktualizowano symbole sterowników ET 200 SP

2018-08-28 zaktualizowano symbole wyłączników 5SL4

2016-08-26 dodano wyłączniki kompaktowe serii SENTRON 3VL.

## SIMET

Katalog aparatury i symboli firmy SIMET. 2016-07-12

2016-07-12 dodano złączki szynowe gwintowane

2016-07-12 dodano złączki szynowe samozaciskowe

2016-07-12 dodano akcesoria do złązek szynowych

## SMC

Katalog aparatury i symboli firmy SMC. 2017-04-28

2017-04-28 dodano elektrozawory serii SY3000

2017-04-28 dodano elektrozawory serii SY5000

2017-04-28 dodano elektrozawory serii SY7000

2017-04-28 dodano elektrozawory serii SY9000

2017-04-28 dodano elektrozawory serii SYJ9000

## SN PROMET

Katalog aparatury i symboli firmy SN PROMET. 2019-06-28

2019-06-28 zaktualizowano kody katalogowe, symbole, wymiary oraz widoki aparatów przycisków serii NEF22H oraz bloki podświetlające serii EF22

2016-07-14 dodano diody LED serii D22M

2016-07-14 dodano napędy powrotne z blokami podświetlającymi oraz elementami łączeniowymi

## SOCOMEK

Katalog aparatury i symboli firmy SOCOMEK. 2016-06-27

2016-06-27 dodano ograniczniki przepięć serii SURGYS

2016-06-27 dodano przekaźniki różnicowoprądowe serii RESYS

2016-06-27 dodano przekładniki typów WS, WR, TFR oraz ΔIC

## TAMEL

Katalog aparatury i symboli firmy TAMEL. 2016-07-08

2016-07-08 dodano silniki elektryczne serii 4Sg

## TELE-FONIKA KABLE

Katalog aparatury firmy TELE-FONIKA KABLE. 2016-08-16

2016-08-16 dodano kable sterownicze

2016-08-16 dodano kable sygnalizacyjne

2016-08-16 dodano kable sygnalizacyjno-pomiarowe

2016-07-22 dodano kable elektroenergetyczne

## TOSHIBA

Katalog aparatury i symboli firmy TOSHIBA. 2017-12-21

2017-12-21 dodano przekształtniki częstotliwości Serii VF-S15

## TUBES

Katalog aparatury i symboli firmy TUBES. 2018-07-26

2018-07-26 dodano cewki oraz wtyczki do elektrozaworów serii 01F,02F,03F,04F

2017-03-10 dodano elektrozawory serii 01F,02F,03F,04F

## TURCK

Katalog aparatury i symboli firmy TURCK. 2017-06-19

2017-06-19 dodano moduł do monitoringu szaf sterowniczych serii IMX12-CCM

2017-06-19 dodano czujniki elektryczne i detektory serii IM12

## TWERD

Katalog aparatury i symboli firmy TWERD. 2016-07-12

2016-07-12 dodano falowniki trójfazowe serii MFC710

## UESA

Katalog aparatury i symboli firmy UESA. 2016-10-28

2016-10-28 dodano szafy i rozdzielnice

## UNITRONICS

Katalog aparatury i symboli firmy UNITRONICS. 2020-02-19

2020-02-19 dodano sterownik PLC z kolorowym panelem graficznym V1040-T20B

2020-02-19 dodano moduły rozszerzeń O/I 2016-10-28 dodano szafy i rozdzielnice

## VIPA

Katalog aparatury i symboli firmy VIPA. 2016-10-28

2016-10-28 dodano sterowniki programowalne serii SYSTEME

2016-10-28 dodano karty sterowników serii SLIO oraz SYSTEME

2016-10-28 dodano rack sterowników serii SLIO oraz SYSTEME

## WAGO

Katalog aparatury i symboli firmy WAGO. 2017-06-19

2017-06-19 dodano moduły wejść cyfrowych serii 750/753

2017-06-19 dodano moduły wyjść cyfrowych serii 750/753

2017-06-19 dodano moduły wejść analogowych serii 750/753

2017-06-19 dodano moduły wyjść analogowych serii 750/753

2016-10-24 dodano sterowniki programowalne serii 750

2016-07-08 dodano zaciski listwowe oraz akcesoria serii TOPJOB S

## WEIDMULLER

Katalog aparatury i symboli firmy WEIDMULLER. 2021-08-25

2021-08-25 dodano zabezpieczenia przepięciowe serii Varitector PV

2019-10-11 dodano zasilacze impulsowe trójfazowe serii PRO ECO 3

## WIELAND

Katalog aparatury i symboli firmy WIELAND. 2016-07-18

2016-07-18 dodano sterowniki bezpieczeństwa SP-COP2

2016-07-18 dodano przekaźniki bezpieczeństwa serii SNO

Copyright 2016-2022 IGE+XAO Polska Sp. z o.o.

Wszystkie prawa zastrzeżone

umowy@ige-xao.com.pl; tel.: 12 630 30 30