

Case study Eaton Pricelist Software



Navigating within the rich range of Eaton's products has been a challenge for designers, wholesalers and sales support departments. The need to prepare offers, manage bills of materials, discounts, access to product information and support design process gave the reason to create a pricelist tool.

REQUIREMENTS



- ✓ Design interface for easy product finding
- ✓ Creation of BOMs (Bill of Material)
- ✓ BOMs in the form of a tree for convenient management of the individual components of the offer
- ✓ Give designers a flexible tool to support design processes in CAD tools, including the ability to generate a material set based on CAD design.
- ✓ Support for discount groups for individual BOM
- ✓ Access to information about catalogue cards, product technical information etc.
- ✓ Import BOM from external data sources
- ✓ Working with Configurators to accelerate the selection process of Eaton products and minimize ordering errors
- ✓ The Eaton news channel so that users are familiar with current news, promotions
- ✓ Custom Ordering Numbers
- ✓ Replacement parts for obsolete products

CHALLENGES



- ✓ Creating a universal tool that combines the needs of different groups of users: distributors, sales departments, internal employees, designers.
- ✓ Preparation of a platform for exchanging data with external applications, including configurators like SBC, NZM conf etc.
- ✓ Elaboration of the appearance scheme of the offer to clearly divide and summarize the individual components of the contract
- ✓ Create a clear interface of the program, allowing for comfortable work on the bidding process, information acquisition or project activities

PROCESS



- ✓ Design Master Data for more than 20 thousand products
- ✓ Creation of more than 15 thousand-parameterized CAD drawings (module views, single line diagram symbols)

EFFECTS



- ✓ More than 15 thousand users
- ✓ Create offers quickly and easily, up to 70% faster
- ✓ Supporting CAD designers (instant generation of BOM from design, previously 1h for simple project)
- ✓ Increased interest in assortment
- ✓ Creating an effective marketing channel for product promotion

Wykaz elementów

Ceny z dnia 2018-02-19, Wzrost programu z dnia 2018-03-19

Typ	Nr kat.	Cena	Wartość
AE/4SE	000239	709,00	
ZW7-63	000245	1 754,00	
KNK-P3	000649	30,26	
KNK-TP	000650	12,21	
N-PIE	000651	25,58	
N-PIZ	000652	39,40	
T3-2-8400-EZ	000687	190,00	
TM-1-15431-EZ	000691	101,00	
TM-1-8203-EZ	000692	116,10	
TM-1-8290-EZ	000693	94,17	
T3-3-8401-EZ	000694	246,00	
T3-3-8203-EZ	000695	344,50	

Znaczniki są na: Znaczniki: Cena netto bez rab. 709,00 zł PDC-SVB

Opis: [dostępna do wst. instalacyjnych 3d] mój

Lp	Typ	Nr kat.	Opis	Cena jedn.	Ilość	Wartość netto
1	BPZ-KB-13125	102719	Modułowy blok listew rozdzielczych	153,30	1	153,30
2	CL56-C2-DC-DE	247800	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg DC	110,70	4	442,80
3	NZM3-4-A12...	112364	Wyłącznik mocy 4-bieg 125A wykłowy	3 146,00	2	6 292,00
4	BPZ-FP-600/5...	286681	Obłok bez wysł. czar. 600mm	46,70	1	46,70
5	NBP-1000	275413	Listwa osłonaowa 45mm	17,88	9	160,92
6	BPZ-DNR24-600	293595	Spriny nosne	17,84	10	178,40
7	BPZ-FP-600/5...	286684	Obłok z wysł. czarn. na aparaturę mod. sze	37,34	10	373,40
8	BE107	275200	Element mocujący	33,61	6	201,66
9	BE112	275199	Element mocujący	19,24	6	115,44
10	BPZ-MPI300-600	114813	Płyta montażowa 300x600 mm	96,35	1	96,35
11	BPZ-FP-600/4...	119234	Osłona metalowa pełna	130,70	1	130,70
12	XVTL-EP-6-0-20	114429	Rozdzielnica IP40, wyposażenie pełne	3 273,00	1	3 273,00
13	XVTL-50100-6-4	114608	Cokoły, części boczne, wysł. 100mm, 1para	185,50	1	185,50

Suma netto katalogu <Sekcja 1> 12 999,42 zł

Katalogi

- Aparatura modułowa
 - Wyłącznik różnicowoprądowy
 - Cyfrowy wyłącznik różnicowoprądowy (dRCM)
 - Wyłącznik nadprądowy
 - Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym
 - Opornik do wyłączników
 - Wyłącznik silnikowy 2-4IS
 - Aparatura sygnałowa/licznikowa
 - Rozdzielnica bezpiecznikowa
 - Rozdzielnica głównoluczowa IS
- Bezpieczniki
 - Bezpieczniki topkowe, podtynkowe, bezpieczniki, akcesoria

Aparatura modułowa

Dział: Wyłącznik nadprądowy z modułem

Opis: Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym dRCM

Typ: Ciepłoty

Jezyk: GB

Aparatura modułowa

Dział: Wyłącznik nadprądowy z modułem

Opis: Wyłącznik nadprądowy z modułem IP20 3-przewodowego PKN

Typ: Ciepłoty

Jezyk: GB

Symbol

Symbol jednokreskowy

Nr kat. Symbol

Typ (symbol widoczny): 01_wyłącznik

Opisowanie (symbol widoczny): 01_wyłącznik_nadpr

01_wyłącznik_nadpr_1

01_wyłącznik_nadpr_2

01_wyłącznik_nadpr_3

01_wyłącznik_nadpr_4

01_wyłącznik_nm

01_wyłącznik_naznc

01_wyłącznik_naznc_2

01_wyłącznik_naznc_3

01_wyłącznik_wysus

Wstaw

Schemat elektryczny

Dobór rozdz.

Akcesoria

Widok

Zestawienie

Grupa: Obudowa 1	Opis	Ilość	Cena jedn.	Wartość
010491-003	1 Rozdz. bez. na wkładki N400 63A	1	1 074,00	1 074,00
PRC6H-40N03-G+	6 Wł. różnicowoprądowy typ GB (4-bieg)	3	2 796,00	8 388,00
OTP-0302030DE	3 Wyłącznik różnicowoprądowy 2-bieg	3	132,00	396,00
CL56-C2-DC-DE	2 Wyłącznik nadprądowy 1-bieg DC	2	214,00	428,00
Z-FW003	2 Moduł do osłony termist.	2	135,70	271,40
BPZ-KB-13125	1 Modułowy blok listew rozdzielczych	1	153,30	153,30
NZM1-4-A100	3 Wyłącznik mocy 4-bieg 100A	1	1 420,00	1 420,00
NBP-6000	3 Listwa osłonaowa 45mm	3	55,31	165,93
BPZ-FP2	3 Wyłącznik bez wysł. cz. 600mm	3	16,21	48,63
BPZ-DNR24-600	3 Spriny nosne	3	59,15	177,45
BPZ-FP-600/5-45	3 Obłok z wysł. czarn. na aparaturę mod. sze	3	124,00	372,00
BPZ-FA2	2 Wzornik z regulacją głębokości	2	26,21	52,42
BPZ-MPI300-600	1 Uniwersalna płyta montażowa, wysł. 100 mm	1	46,44	46,44
BPZ-FP-600/500-BL	1 Obłok tabliczki z zabezpiecz. zapłonem	1	142,00	142,00
BE11	1 Element mocujący	32	32,32	1 034,24
BE12	1 Element mocujący	36	36,36	1 308,96
BPZ-DNR24-600-4V	1 Płyta montażowa dla NZM12M w pełne	1	136,50	136,50
BPZ-6000-20	1 Rozdzielnica ratynkowa P 30, bez wyposaż.	1	763,40	763,40
BPZ-COC	1 Zest. 1-krotność, BPZ-COC	1	163,20	163,20

Ceny z dnia 18.08.2017

Suma: 31 468,40

Moduł podświetlenia Akcesoria - Akcesoria - dobór sprężyny

Filtry: Rodzaj urządzenia: Wyłącznik, Blok zabezpiecz. Wyłącznik

Prąd znamionowy [A]: Wzrost

Wielkość: Wzrost

Wykonanie: Wzrost

Liczba biegunów: Wzrost

Zestawienie ma: Zestawienie: Wzrost

Wyszukaj po: Typ

NZMB1-4-A20 - Wyłącznik mocy 4-bieg 20A

Lp	Typ	Nr kat.	Opis	Ilość
1	NZMB1-4-A20	281237	Wyłącznik mocy 4-bieg 20A	1
2	NZM1-4-A20	259642	Wyłącznik zamkowy z folią zaciskową z	1
3	NZM-4ES	276378	Element do wkł. W mocowanie przód	1

ABOUT CLIENT



Eaton Corporation located in Poland has three manufacturing plants and two sales branches. Eaton is global leader in electrical, hydraulic and mechanic system and solutions. Globally hiring over 96 000 people in more than 175 countries.

ABOUT XERGO



Xergo is based in Wrocław engineering software development company. Offered services include software development, like CAE applications, configuration tools (with different level of complexity). We focus on engineering domain and are able to provide, high detail Revit families block development (RFA) and Revit Add-ins.



Xergo Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Wystawowa 1
51-618 Wrocław
Polska
+48 668610228
+48 733552776
software@xergo.eu