

# Rozměrové výkresy a schémata zapojení přístrojů Eaton/Moeller (výběru ze sortimentu)

Platnost podkladů poskytnutých z Eaton Elektrotechnika, Česká republika: od 1.1.2010

## 1. Adresářová struktura

DXF		Rozměrové výkresy, bloky a schémata zapojení přístrojů Eaton/Moeller obsažené v databázích systému M-PROFIL ve standardním výměnném formátu pro CAD systémy (DXF)
	M-PROFIL_Devices_Dimensions.DXF	Souhrnný výkres: Rozměrové výkresy (nárys, bokorys, včetně kót) všech přístrojů Eaton/Moeller obsažených databázích M-PROFIL.
	RMQ_Devices_Dimensions.DXF	Souhrnný výkres: ovládací a signalizační prvky RMQ. Rozměrové výkresy, vrtací plány .
	NZM-Dimensions.DXF	Výkonové jističe NZM, LZM. Rozměrové výkresy základních přístrojů a příslušenství.
	IzM-Dimensions.DXF	Výkonové jističe <b>IzM 1,2,3 (VÝBĚH)</b> . Rozměrové výkresy základních přístrojů a příslušenství.
	IzMX16_IzMX26-Dimensions.dxf	Výkonové jističe <b>IzMX16, IzMX 20,32,40,63 (NOVÉ)</b> . Rozměrové výkresy základních přístrojů a příslušenství.
	DIL_DS-DM_DF-DV_PKZ-Dimension.DXF	Stykače DIL, polovodičové stykače, frekvenční měniče a softstartéry, spouštěče motorů PKZ. Rozměrové výkresy základních přístrojů a příslušenství.
	M-PROFIL_N_PE_teminals_Dimensions.DXF	N / L / PE svorkovnice (rozbočovací můstky). Rozměrové výkresy.
	M-PROFIL_Devices_WiringDiagram.DXF	Schématy zapojení všech přístrojů Eaton/Moeller obsažených databázích M-PROFIL.
	NZM-IzM-WiringDiagram.DXF	Schématy zapojení výkonových jističů NZM, <b>IzM 1,2,3 (VÝBĚH)</b> , <b>IzMX16, IzMX 20,32,40,63 (NOVÉ)</b> a příslušenství k nim.
	DIL_DS-DM_DF-DV_PKZ-WiringDiagram.dxf	Schématy zapojení: Stykače DIL, polovodičové stykače, frekvenční měniče a softstartéry, spouštěče motorů PKZ.
	Block	Bloky s čelním pohledem na přístroj, bokorysem, půdorysem.
	Dimension	Bloky s rozměrovými výkresy (nárys, bokorys, půdorys v jednom bloku včetně kót).
	DistribBox	Bloky s rozvodnicemi - čelní pohled na rozvodnici s otevřenými dveřmi a bokorys včetně kót.
	WiringDiagram	Bloky s schémata zapojení přístrojů
	xComfort	Rozměrové výkresy, bloky a schémata zapojení přístrojů xComfort (domovní elektroinstalační přístroje NIKO, systém inteligentního řízení budov NIKOBUS, RF systém, ...)

## 2) Návod na použití

Rozměrové výkresy přístrojů lze použít pro návrh rozváděčů (buď přímo pomocí standardního CAD systému, nebo po integraci do softwarových nástrojů jiných nezávislých dodavatelů). Pro návrh rozváděčů Eaton/Moeller osazených přístroji Eaton/Moeller doporučujeme použít program M-PROFIL, který je k dispozici zdarma ke stažení na <http://mprofil.moeller.cz>

Schémat zapojení přístrojů lze využít pro montážní návody, přípravu vlastní technické dokumentace, nebo pro kreslení schémat zapojení elektrické instalace (buď přímo pomocí standardního CAD systému, nebo po integraci do softwarových nástrojů jiných nezávislých dodavatelů).

### **Použití souhrnných výkresů:**

1. Otevřete soubor `DXF_DXF_Devices_List.xls`. Tento soubor obsahuje seznam všech přístrojů obsažených v databázích. Jedná se o výběr ze sortimentu výrobků Eaton/Moeller obsažený v databázi programu M-PROFIL.
2. Vyhledejte požadovaný výrobek. Využijte prostředků programu Excel, např. funkci Hledat. Příklad: stykač pro motor  $P_{\max}=7.5\text{kW}$ ,  $I_c=18\text{A}$ ,  $U_c=230\text{V}$ : pomocí funkce Hledat najdete řádek obsahující typové označení `DILM17-01(230V50HZ)`.
3. Ve sloupci „Rozměrový výkres - Blok“ (`DimDrwBlock`) je uvedeno jméno bloku s rozměrovým výkresem. Pokud jméno bloku není uvedeno, pak rozměrový výkres není k dispozici. V našem příkladu je zde uvedeno `RDILM32`.
4. Ve sloupci „Rozměrový výkres - Souhrnný výkres“ (`DimDrwCompFile`) je uvedeno jméno souhrnného výkresu. V našem příkladu je zde uvedeno `M-PROFIL_Devices_Dimensions`.
5. Otevřete soubor se souhrnným výkresem (`M-PROFIL_Devices_Dimensions.DXF`) ve vašem CAD systému. Tento souhrnný soubor obsahuje výkresy všech přístrojů.
6. Vyhledejte požadovaný blok. Použijte funkci Hledat ve vašem CAD systému a zadejte jméno bloku (v našem příkladu `RDILM32`). Požadovaný blok bude vyhledán a zobrazen.
7. Pomocí prostředků vašeho CAD systému (např. s využitím schránky Windows) přeneste grafiku do cílového výkresu. Jednotlivé části výkresu jsou umístěny v samostatných hladinách (Layers); každou hladinu lze vypnout a tím docílit požadovaného zobrazení (např. lze skrýt kóty vypnutím hladiny `_DIMENSIONS`).
8. Obdobně postupujte v případě schémat zapojení.

### **Použití samostatných bloků:**

1. Otevřete soubor `DXF_DXF_Devices_List.xls`. Tento soubor obsahuje seznam všech přístrojů obsažených v databázích. Jedná se o výběr ze sortimentu výrobků Eaton/Moeller obsažený v databázi programu M-PROFIL.
2. Vyhledejte požadovaný výrobek. Využijte prostředků programu Excel, např. funkci Hledat. Příklad: stykač pro motor  $P_{\max}=7.5\text{kW}$ , jmenovitý proud  $I_c=18\text{A}$ , ovládací napětí  $U_c=230\text{V}$ : pomocí funkce Hledat najdete řádek obsahující typové označení `DILM17-01(230V50HZ)`.
3. Ve sloupci „Blok s čelním pohledem“ (`FrontViewBlock`) je uvedeno jméno bloku s čelním pohledem na přístroj. Pokud jméno bloku není uvedeno, pak blok není k dispozici. V našem příkladu je zde uvedeno `RDILM32`.
4. Ve vašem CAD systému otevřete cílový výkres do kterého požadujete blok vložit (např. výkres vámi navrhovaného rozváděče).
5. Pomocí funkce vašeho CAD systému vložte blok `RDILM32` z adresáře `...\Block` (např. v AutoCADu použijte funkci Vložit (`_Insert`)). Blok obsahuje atribut pro připojení projekčního označení (Tag).
6. Obdobně postupujte v případě ostatních bloků jako je bokorys, půdorys, schéma zapojení, nebo rozvodnice.

### **3. Adresy:**

Vstupní data dodal a jejich obsah garantuje:

EATON Elektrotechnika s.r.o.  
Třebovská 480, 562 03 Ústí nad Orlicí

Technická podpora: tel.: +420 267 990 440  
Technická podpora: e-mail: [podporaCZ@eaton.com](mailto:podporaCZ@eaton.com)

[www.EatonElektrotechnika.cz](http://www.EatonElektrotechnika.cz)

Technické provedení převodu ze systému M-PROFIL:

Ing. Petr Slavata, Poradenství CAD  
Okrouhlá 6, 625 00 Brno  
tel.+fax: +420 547 241 440  
e-mail: [slavata@sky.cz](mailto:slavata@sky.cz)