

## xStart: Základní výběrová a převodní tabulka staré - nové



### xStart

Kompletní škála stykačů,  
spouštěčů motorů a řízení  
pohonů.

#### Stykače DIL

#### Spouštěče motorů PKZ

#### Spouštěčové kombinace MSC

#### Softstartéry DS 4

#### Řízení pohonů DF & DV

#### Rapid Link

- Všechny stykače do 32 A mají již vestavěn pomocný kontakt a kompletní řada stykačů se stejnosměrným ovládacím napětím má zabudovaný ochranný člen.
- Stykače se stejnosměrným ovládacím napětím od 17 A mají elektronické řízení, které snižuje příkon, rozšiřuje rozsah ovládacího napětí a zejména umožnilo zmenšení přístrojů.
- Stykače se stejnosměrným ovládacím napětím nejsou větší než stykače se střídavým ovládacím napětím.

**MOELLER** 

Moderní elektroinstalace

| Staré přístroje                               |         |               |              | Přístroje, které zůstávají v nabídce |         |
|---|---------|---------------|--------------|--------------------------------------|---------|
| 1. předchůdce                                 | Obj. č. | 2. předchůdce | Obj. č.      | 3. předchůdce                        | Obj. č. |
| <b>Pomocné stykače DILR</b>                   |         |               | <b>DILER</b> |                                      |         |
| Ovládací napětí 230 V, 50 Hz, šroubové svorky |         |               |              |                                      |         |
| DILR-40                                       | 043756  |               |              | <b>DILER-40</b>                      | 051759  |
| DILR-31                                       | 043768  |               |              | <b>DILER-31</b>                      | 051768  |
| DILR-22                                       | 043780  |               |              | <b>DILER-22</b>                      | 051777  |

| <b>Třípólové stykače se střídavým ovládacím napětím</b> |        |       |        |                  |        |
|---|--------|-------|--------|------------------|--------|
| Ovládací napětí 230 V, 50 Hz, šroubové svorky           |        |       |        |                  |        |
|   |        |       |        | <b>DILEEM-10</b> | 051608 |
| DIL00M-10   | 046646 |       |        | <b>DILEM-10</b>  | 051786 |
| DIL00AM-10  | 046678 |       |        |                  |        |
| DIL00BM-10  | 061241 | DIL0M | 061257 |                  |        |
| DIL0AM  | 061265 |       |        |                  |        |
| DIL1M   | 061273 |       |        |                  |        |

| <b>Třípólové stykače se stejnosměrným ovládacím napětím</b> |        |         |        |                    |        |
|---|--------|---------|--------|--------------------|--------|
| Ovládací napětí 24 V DC, šroubové svorky                    |        |         |        |                    |        |
|   |        |         |        | <b>DILEEM-10-G</b> | 051643 |
| DIL00M-G-10   | 048670 |         |        | <b>DILEM-10-G</b>  | 010213 |
| DIL00AM-G-10  | 048650 |         |        |                    |        |
| DIL00BM-G-10  | 048582 | DIL0M-G | 048597 |                    |        |
| DIL0AM-G  | 048592 |         |        |                    |        |
| DIL1M-G   | 048605 |         |        |                    |        |

| <b>Bloky pomocných kontaktů</b>   |        |  |  |               |        |
|-----------------------------------|--------|--|--|---------------|--------|
| Pro čelní montáž, šroubové svorky |        |  |  |               |        |
| 11DIL                             | 010345 |  |  | <b>11DILE</b> | 010224 |
| 20DIL                             | 012718 |  |  | <b>20DILE</b> | 010208 |
| 22DIL                             | 019837 |  |  | <b>22DILE</b> | 010288 |
| 22DIL                             | 019837 |  |  | <b>22DILE</b> | 010288 |

| <b>Tepelná nadproudová relé</b> |        |              |        |               |        |
|---------------------------------|--------|--------------|--------|---------------|--------|
| Pro montáž na stykač            |        |              |        |               |        |
| Z00-2,4                         | 062551 |              |        | <b>ZE-2,4</b> | 014479 |
| Z00-24                          | 074416 | <b>Z1-24</b> | 081535 |               |        |

| <b>Ochranné členy pro stykače se střídavým ovládacím napětím</b> |        |  |  |                  |        |
|--|--------|--|--|------------------|--------|
| Pro čelní montáž   |        |  |  |                  |        |
|  |        |  |  | <b>RCDILE250</b> | 046320 |
| RCBDIL250  | 069718 |  |  |                  |        |

**Spouštěče motorů PKZM0 s ochranou proti zkratu i přetížení**

Šroubové svorky, otočný ovládač

| Jmenovité hodnoty výkonu motoru při AC-3, 400 V | Rozsah nast. tep. ochrany |
|---|---------------------------|
| 0,55 kW   | 1.....1,6 A               |
| 0,75 kW   | 1,6...2,5 A               |
| 1,5 kW  | 1,5.....4 A               |
| 2,2 kW  | 4.....6,3 A               |
| 5,5 kW  | 9.....12 A                |
| 15 kW   | 25.....32 A               |

**Pomocné stykače DILA**

Ovládací napětí 230 V, 50 Hz, šroubové svorky

| Počet a typ kontaktů |
|----------------------|
| 4 Zap.               |
| 3 Zap., 1 Vyp.       |
| 2 Zap., 2 Vyp.       |

**Třípólové stykače DILM7 až DILM32 se střídavým ovládacím napětím**

Ovládací napětí 230 V, 50 Hz, šroubové svorky

Pomocný kontakt je zabudován: DILM...-10 s jedním zapínacím nebo D

| Jmenovité hodnoty výkonu motoru při AC-3, 400 V | Počet a typ pom. kontaktů |
|---|---------------------------|
| 3 kW  | 1 Zap.                    |
| 4 kW  | 1 Zap.                    |
| 5,5 kW  | 1 Zap.                    |
| 7,5 kW  | 1 Zap.                    |
| 11 kW   | 1 Zap.                    |
| 15 kW   | 1 Zap.                    |

**Třípólové stykače DILM7 až DILM32 se stejnosměrným ovládacím napětím**

Ovládací napětí 24 V DC, šroubové svorky, nízkým příkon pro přidržení

Pomocný kontakt je zabudován: DILM...-10 s jedním zapínacím nebo D

| Jmenovité hodnoty výkonu motoru při AC-3, 400 V | Počet a typ pom. kontaktů |
|---|---------------------------|
| 3 kW  | 1 Zap.                    |
| 4 kW  | 1 Zap.                    |
| 5,5 kW  | 1 Zap.                    |
| 7,5 kW  | 1 Zap.                    |
| 11 kW   | 1 Zap.                    |
| 15 kW   | 1 Zap.                    |

**Bloky pomocných kontaktů**

Pro čelní montáž, šroubové svorky

| Mohou být montovány na    | Počet a typ pom. kontaktů |
|---------------------------|---------------------------|
| DILM7.. až DILM32..       | 1 Zap., 1 Vyp.            |
| DILM7.. až DILM32..       | 2 Zap.                    |
| DILM7.. až DILM32..       | 2 Zap., 2 Vyp.            |
| DILM7-10.. až DILM32-10.. | 2 Zap., 2 Vyp.            |

**Tepelná nadproudová relé**

Pro montáž na stykač

| Mohou být montovány na | Rozsah nast. tep. ochrany |
|------------------------|---------------------------|
| DILM7.. až DILM12..    | 1,6.....2,4 A             |
| DILM17.. až DILM32..   | 16.....24 A               |

**Ochranné členy pro stykače se střídavým ovládacím napětím**

Pro čelní montáž, zásuvný modul

| Mohou být montovány na | Pracovní napětí |
|------------------------|-----------------|
| DILM7.. až DILM12..    | 130 - 240 V     |
| DILM17.. až DILM32..   | 130 - 240 V     |

# ze široké škály přístrojů

| Typ       | Balení [ks] | Obj. č. |
|-----------|-------------|---------|
| PKZM0-1,6 | 1           | 72735   |
| PKZM0-2,5 | 1           | 72736   |
| PKZM0-4   | 1           | 72737   |
| PKZM0-6,3 | 1           | 72738   |
| PKZM0-12  | 1           | 278486  |
| PKZM0-32  | 1           | 278489  |

| Typ     | Balení [ks] | Obj. č. |
|---------|-------------|---------|
| DILA-40 | 1           | 276329  |
| DILA-31 | 1           | 276364  |
| DILA-22 | 1           | 276399  |

## m

ILM...-01 s jedním vypínacím

| Typ       | Balení [ks] | Obj. č. |
|-----------|-------------|---------|
| DILM7-10  | 1           | 276550  |
| DILM9-10  | 1           | 276690  |
| DILM12-10 | 1           | 276830  |
| DILM17-10 | 1           | 277004  |
| DILM25-10 | 1           | 277132  |
| DILM32-10 | 1           | 277260  |

## napětím a zabudovaným ochranným členem

0,5 W

ILM...-01 s jedním vypínacím

| Typ       | Balení [ks] | Obj. č. |
|-----------|-------------|---------|
| DILM7-10  | 1           | 276565  |
| DILM9-10  | 1           | 276705  |
| DILM12-10 | 1           | 276845  |
| DILM17-10 | 1           | 277018  |
| DILM25-10 | 1           | 277146  |
| DILM32-10 | 1           | 277274  |

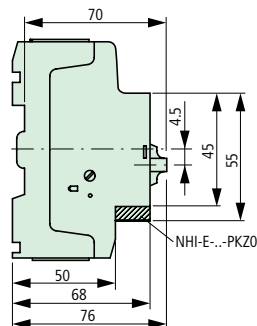
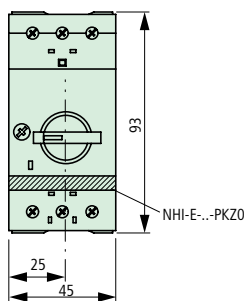
| Typ          | Balení [ks] | Obj. č. |
|--------------|-------------|---------|
| DILA-XHI11   | 5           | 276421  |
| DILA-XHI20   | 5           | 276422  |
| DILA-XHI22   | 5           | 276426  |
| DILM32-XHI22 | 5           | 277377  |

| Typ      | Balení [ks] | Obj. č. |
|----------|-------------|---------|
| ZB12-2,4 | 1           | 278437  |
| ZB32-24  | 1           | 278453  |

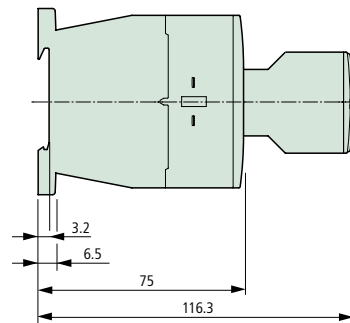
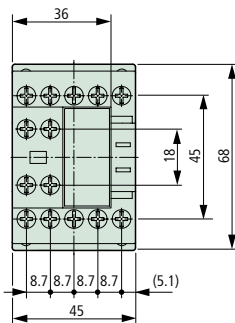
| Typ            | Balení [ks] | Obj. č. |
|----------------|-------------|---------|
| DILM12-XSPR240 | 10          | 281200  |
| DILM32-XSPR240 | 10          | 281203  |

## Rozměry:

Spouštěče motorů  
PKZM0-...(+NHI-E-...PKZO)



Pomocné stykače DILA a stykače DILM7 až DILM12  
s blokem pomocných kontaktů DILA-XHI nebo DILM32-XHI



## napětím a zabudovaným ochranným členem

0,5 W

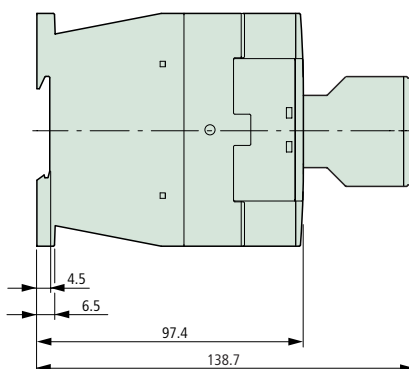
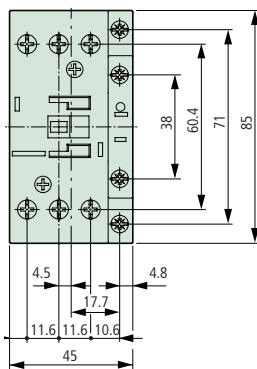
ILM...-01 s jedním vypínacím

| Typ       | Balení [ks] | Obj. č. |
|-----------|-------------|---------|
| DILM7-10  | 1           | 276565  |
| DILM9-10  | 1           | 276705  |
| DILM12-10 | 1           | 276845  |
| DILM17-10 | 1           | 277018  |
| DILM25-10 | 1           | 277146  |
| DILM32-10 | 1           | 277274  |

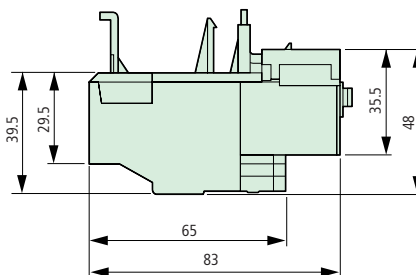
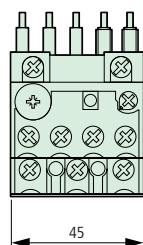
| Typ          | Balení [ks] | Obj. č. |
|--------------|-------------|---------|
| DILA-XHI11   | 5           | 276421  |
| DILA-XHI20   | 5           | 276422  |
| DILA-XHI22   | 5           | 276426  |
| DILM32-XHI22 | 5           | 277377  |



Stykače DILM17 až DILM32  
s blokem pomocných kontaktů DILA-XHI nebo DILM32-XHI



Teplná nadproudá relé  
ZB12 a ZB32



# Přehled systému DIL, PKZ, MSC

## xStart

### Stykače

- 1 Stykače do 12 A
- 2 Stykače do 32 A
- 3 Ochranné členy
- 4 Pomocné kontakty
- 5 Stykače do 65 A (od 12/2004)
- 6 Pomocné kontakty (od 12/2004)
- 7 Pom. kontakty (od 12/2004)

### Tepelná nadprroudová relé

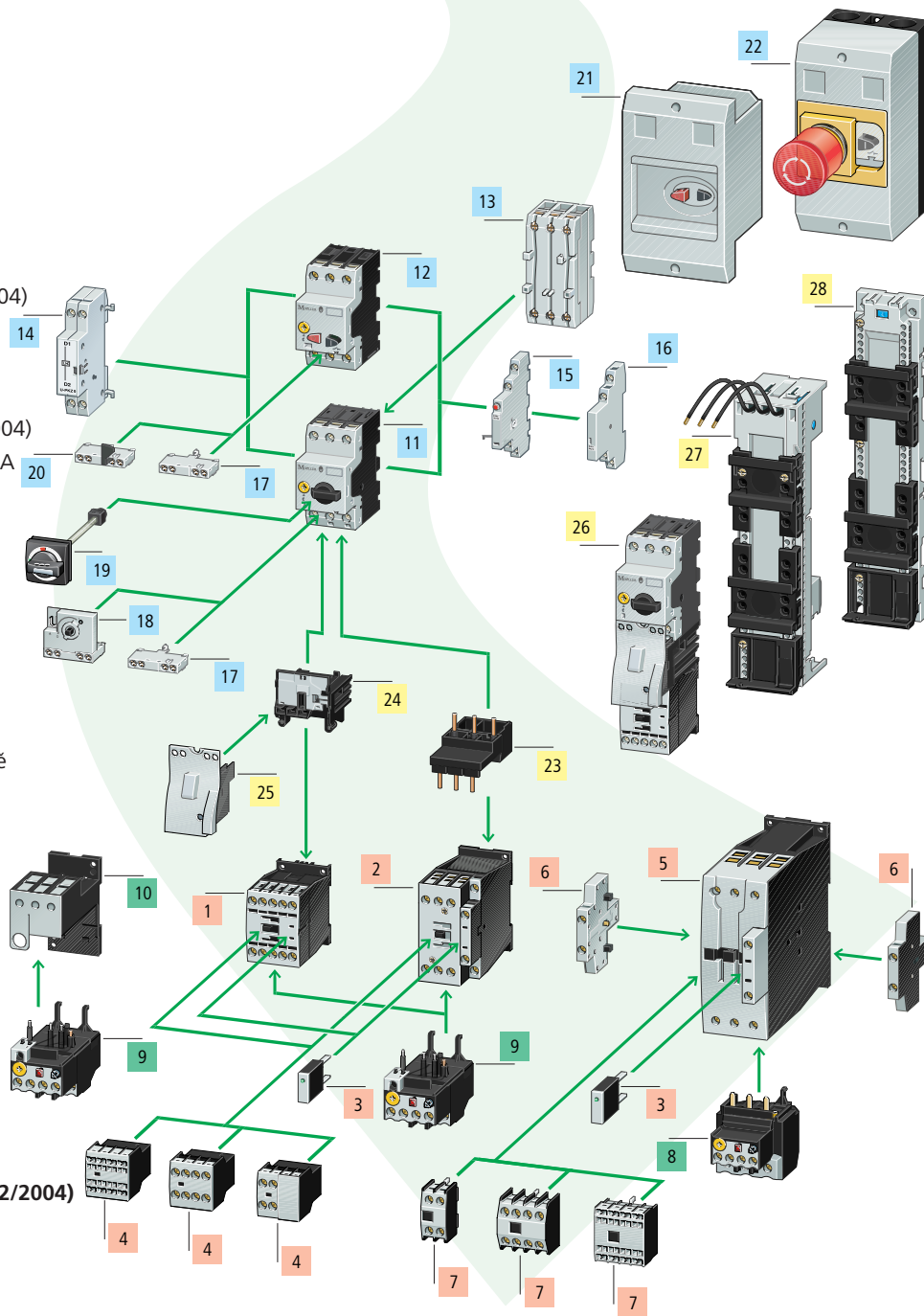
- 8 Nadpr. relé do 65 A (od 12/2004)
- 9 Tep. nadprroudová relé do 32 A
- 10 Základna pro odděl. montáž

### Spuštěče motorů

- 11 Spuštěče motorů PKZM0 s otočným ovládáním
- 12 Spuštěče motorů PKZM01 s tlačítkovým ovládáním
- 13 Omezovač proudu
- 14 Vypínací a podpěťové spouště
- 15 Pomocné kontakty - signální
- 16 Pomocné kontakty
- 17 Pomocné kontakty
- 18 Pomocné kontakty s předstihem
- 19 Rukojeť s dveřní spojkou
- 20 Pomocné kontakty s předstihem (od 12/2004)
- 21 Skříňky pro vest. montáž
- 22 Skříňky pro povrchovou montáž

### Kompaktní spouštěče (od 12/2004)

- 23 Elektrické propojení
- 24 Mechanické propojení
- 25 Propojovací zásuvný modul
- 26 Spoštěčové kombinace MSC
- 27 Přístrojový adaptér na přípojnice
- 28 Montážní základna



**Moeller Elektrotechnika s.r.o.**

Komárovská 2406  
193 00 Praha 9  
Česká republika  
tel.: +420 267 990 411  
fax: +420 267 990 419  
http: //www.moeller.cz

Třebovská 480  
562 03 Ústí nad Orlicí  
Česká republika  
tel.: +420 465 519 611  
fax: +420 465 519 619

**Moeller Electric s.r.o**

Kopčianska 22  
851 01 Bratislava 5  
Slovenská republika  
tel.: +421-2-63 81 01 15  
fax: +421-2-63 83 82 33  
http: //www.moeller.sk

© 2004 by Moeller GmbH  
Změny vyhrazeny  
VKF1200+2100-510 CZ Ex/Ak (10/04)  
Platnost od 10/2004