Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

# GE0630E

TŘÍPÓLOVÉ PŘEPÍNAČE, ŘADA GE, SMLUVENÝ TEPELNÝ PROUD 630A



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Vlastnosti kontaktů** | | | | |
| IEC Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith ≤ 40°C | | | A | 630 |
| Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN | | | V | 1000 |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | | | kV | 12 |
| Provozní proud Ie | | | | |
| | AC21A | | | |
| | | 400V | A | 630 |
| | | 500V | A | 630 |
| | | 690V | A | 630 |
| | AC22A | | | |
| | | 400V | A | 630 |
| | | 500V | A | 630 |
| | | 690V | A | 500 |
| | AC23A | | | |
| | | 400V | A | 500 |
| | | 500V | A | 315 |
| Ztrátový výkon na pól max. | | | W | 44.5 |
| Jmenovitý provozní výkon AC23A | | | | |
| | | 400V | kW | 200 |
| | | 690V | kW | 216 |
| Jalový výkon pro řízení kondenzátorů na | | | | |
| Jmenovitý krátkodobý proud (1s) Icw (rms) | | | kA | 13 |
| Podmíněný zkratový proud (rms) | | | kA | 100 |
| Ochrana proti zkratu pojistkou | | | Class/A | gG630 |
| Zapínací schopnost AC23A 400V | | | A | 6300 |
| Mechanická životnost | | | cycles | 10000 |
| Elektrická životnost AC21A | | | cycles | 1000 (AC23A 400V) |
| **Mechanické vlastnosti** | | | | |
| Provozní poloha | | | | |
| | | normální | | Svislá rovina |
| | | přípustná | | Kterýkoliv |
| Upevnění | | | | Šroub |
| Svorky | | | | |
| | | typ | | Pas |
| | | šroub | | M12 |
| Utahovací moment pro svorky | | | | |
| | | max. | Nm | 24 |
| | | max. | lbin | 18 |
| Průřez vodiče | | | | |
| Pas Rozměry max. | | | | 40x5 |
| **Okolní podmínky** | | | | |
| Provozní teplota | | | | |
| | | min. | °C | -25 |
| | | max. | °C | 55 |

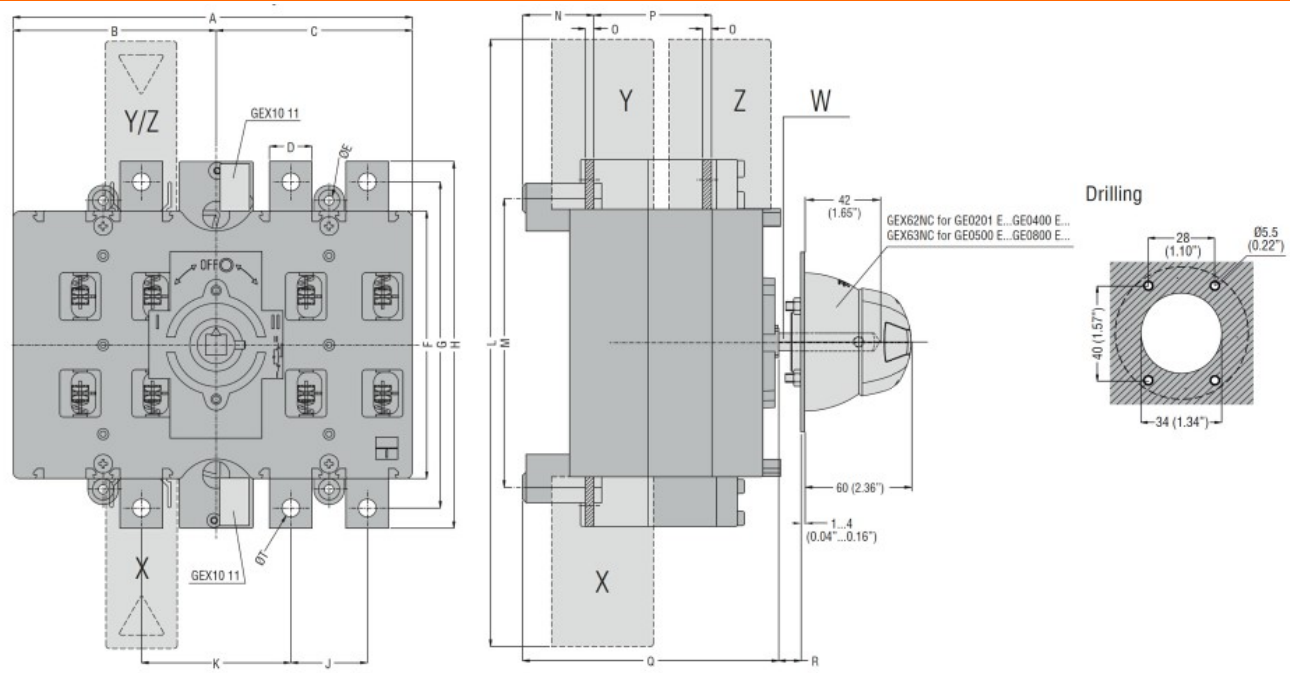

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skladovací teplota | | | |
| | min. | °C | -40 |
| | max. | °C | 70 |
| Maximální nadmořská výška | | m | 3000 |

## Odolnost a ochrana

| | |
|---|---|
| Stupeň krytí čelní strany IP | IP20 |
| Stupeň znečištění | 3 |

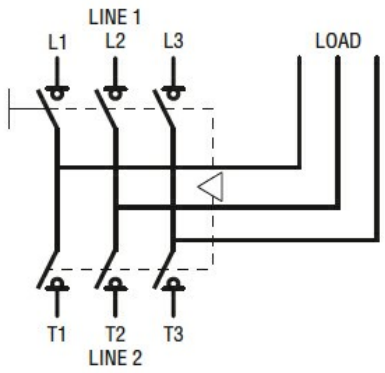
## Rozměry




| TYPE | A | B | C | D | ØE | F | G | H | J | K | L | M | N | O | P | Q | R Max | S | ØT | U | V | Shaft extension W | Terminal covers (N° of pcs/set) X (line 1) | Y (line 2) | Z (load) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GE0201 E<br>GE0250 E<br>GE0315 E<br>GE0400 E | 235 (9.25") | 119.5 (4.70") | 115.5 (4.55") | 25 (0.98") | 5.5 (0.22") | 157 (6.18") | 192 (7.56") | 216 (8.50") | 45 (1.77") | 88 (3.46") | 357 (14.05") | 170 (6.69") | 42 (1.65") | 3 (0.12) | 67 (2.64") | 151 (5.94") | 437 (17.2") | 143 (5.63") | M10 | 133 (5.24") | 142 (5.59") | GEX7227N<br>GEX7375N<br>GEX7536N<br>☐ 10 (0.6") | GEX82 12 (3) | GEX82 11 (3) | GEX83 12 (3) |
| GE0201 ET4<br>GE0250 ET4<br>GE0315 ET4<br>GE0400 ET4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | GEX82 13 (4) | GEX82 13 (4) | GEX83 12 (4) |
| GE0500 E<br>GE0630 E<br>GE0800 E | 321 (12.63") | 162 (6.38") | 159 (6.26") | 40 (1.57") | 7 (0.27") | 232 (9.13") | 282 (11.10") | 312 (12.28") | 65 (2.56") | 121 (4.73") | 482 (18.98") | 247 (9.72") | 46 (1.81") | 5 (0.20") | 87 (3.42") | 180 (7.09") | 417 (16.42") | 176 (6.93") | M12 | 186 (7.32") | 171 (6.73") | GEX7195N<br>GEX7345N<br>GEX7535N<br>☐ 10 (0.6") | GEX82 22 (3) | GEX82 21 (3) | GEX83 21 (3) |
| GE0500 ET4<br>GE0630 ET4<br>GE0800 ET4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | M12 | | | | GEX82 23 (4) | GEX82 23 (4) | GEX83 22 (4) |

## Schémata zapojení

### GE0201 E - GE1600 E




## Certifikace a shoda s předpisy

V souladu


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

| | |
|---|---|
| | IEC/EN 60947-1 |
| | IEC/EN 60947-3 |
| Certifikace | |
| | EAC |

## Klasifikace ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 8.0 | EC000216 - Odpínač |


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.