

## LZ8H2X43FU

TeSys H - hybridní spouštěč reverzační STO 0,18...  
2,4A pružiny 110V-230VAC



### Hlavní parametry

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Řada                                  | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Označení výrobku                      | TeSys H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Označení přístroje                    | LZ8H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Typ produktu nebo součásti            | Reverzační ultrakompaktní startér                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Typ motorového spouštěče              | Přímo na linku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Popis pólů                            | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí        | 500 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ie] jmenovitý pracovní proud         | 2.4 A at 500 V AC-51<br>2.4 A at 500 V AC-53A<br>2.4 A at 500 V AC-51 mounting side by side<br>2.4 A at 500 V AC-53A mounting side by side                                                                                                                                                                                                  |
| Nastavení rozsahu nadproudové ochrany | 0.18...2.4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Výkon motoru (kW)                     | 0.37 kW at 220 V AC with power factor : 0.65<br>0.37 kW at 230 V AC with power factor : 0.65<br>0.75 kW at 380 V AC with power factor : 0.65<br>0.75 kW at 400 V AC with power factor : 0.65<br>0.75 kW at 415 V AC with power factor : 0.65<br>0.75 kW at 440 V AC with power factor : 0.65<br>1.1 kW at 500 V AC with power factor : 0.65 |
| Výkon motoru (hp)                     | 0.5 hp at 200 V AC<br>0.5 hp at 230 V AC<br>1 hp at 460 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu         | 110...230 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Úroveň bezpečnosti                    | SIL 3 podle IEC 61508-1 funkce stop<br>PL = e podle ISO 13849-1 funkce stop<br>SIL 2 podle IEC 61508-1 ochrana motoru                                                                                                                                                                                                                       |
| Data o spolehlivosti a bezpečnosti    | SFF = 99 % funkce stop<br>SFF = 99 % ochrana motoru<br>MTTFd = 289 let funkce stop<br>MTTFd = 273 let ochrana motoru<br>PFHd = 6.82E-9 1/h funkce stop                                                                                                                                                                                      |
| Trída spoušče                         | Trída 10A vyhovuje IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Doplňk

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Složení pomocného kontaktu | 1 C/O fault signalling                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Meze napětí ovl. obvodu    | 85...253 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Proud I (A)                | <= 4 mA at 110...230 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Reset                      | Manual<br>Electrical reset                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elektrická životnost       | 30 Mcyklů                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pracovní rozsah            | 120 cyc/mn AC-51 50 % ON<br>6 cyc/mn AC-53A 50 % ON                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Montáž                     | Příchytkami                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Montážní držák             | Lišta DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Připojení - svorky         | Spring clamp terminals 1 cable 0.2...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigid<br>Spring clamp terminals 1 cable 0.25...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - with cable end<br>Spring clamp terminals 1 cable 0.2...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - without cable end |
| Certifikace                | CE<br>ATEX jako přidružené zařízení pro ochranu motoru v zónách 1 a 21<br>CULus                                                                                                                                                                                                                         |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Standardy                                | IEC 60947-4-2<br>UL 60947-4-1 |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 500 V AC 50/60 Hz             |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 4 kV                          |
| Stupeň znečištění                        | 2                             |
| Šířka                                    | 22,5 mm                       |
| Výška                                    | 99 mm                         |
| Hloubka                                  | 114,5 mm                      |
| Hmotnost přístroje                       | 212 g                         |

### Životní prostředí

|                                     |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| stupeň krytí IP                     | IP20                                                       |
| použití ochrany                     | TC                                                         |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -25...65 °C without derating<br>> 65...70 °C with derating |
| teplota okolí pro uskladnění        | -40...80 °C                                                |

### Nabídka udržitelnosti

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                      |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 1526 - Prohlášení o shodě Schneider Electric |
| REACH                                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                   |
| dokument o ekologickém profilu          | Dostupný                                                   |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Dostupný                                                   |

### Contractual warranty

|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|