



### Hovedkarakteristikk

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                   | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produkt navn                            | TeSys H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kortnavn utstyr                         | LZ8H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Produkt eller komponent type            | Reversering ultrakompakte starter                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Motorstarter type                       | Direkte on line                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Antall poler                            | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ue] merkespenning                      | 500 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ie] nominell driftsstrøm               | 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                                                                                                                                                                                                  |
| Termisk beskyttelse<br>justeringsområde | 0.18...2.4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Motoreffekt 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 |
| Motoreffekt hk                          | 0.5 hp at 200 V AC<br>0.5 hp at 230 V AC<br>1 hp at 460 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Styrespenning                           | 110...230 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sikkerhetsnivå                          | SIL 3 conforming to IEC 61508-1 stop function<br>PL = e conforming to ISO 13849-1 stop function<br>SIL 2 conforming to IEC 61508-1 motor protection                                                                                                                                                                                         |
| Sikkerhet pålitelighet data             | SFF = 99 % stop function<br>SFF = 99 % motor protection<br>MTTFd = 289 years stop function<br>MTTFd = 273 years motor protection<br>PFHd = 6.82E-9 1/h stop function                                                                                                                                                                        |
| Overload tripping class                 | Class 10A conforming to IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### Alternativer

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hjelpkontakt sammensetning     | 1 C/O fault signalling                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Control circuit voltage limits | 85...253 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Strømforbruk                   | <= 4 mA at 110...230 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Reset                          | Manual<br>Electrical reset                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elektrisk levetid              | 30 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bruksområde                    | 120 cyc/mn AC-51 50 % ON<br>6 cyc/mn AC-53A 50 % ON                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Monteringsmetode               | Med klips                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Montering                      | DIN skinne                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tilkoblingsklemmer             | 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 |
| Sertifiseringer                | CE<br>ATEX som tilhørende enhet for motorvern i sone 1 og 21<br>CULus                                                                                                                                                                                                                                   |
| Standarder                     | IEC 60947-4-2<br>UL 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og / eller tekniske egenskaper ved ytelsen til produktene heri. Denne dokumentasjonen er ikke tenkt som en erstatning for, og skal ikke brukes til avgjørelse for egnethet eller pålitelighet av disse produktene til spesifikke brukerapplikasjoner. Det er brukers eller integrators plikt til å foreta den nødvendige risikoanalyse, evaluering og utprøving av produkter med hensyn til den relevante spesifikke anvendelse eller bruk. Hverken Schneider Electric Industries SAS, eller noen av de tilknyttede selskaper eller datterselskaper er ansvarlig for, eller hefter for misbruk av innværende opplysninger.

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| [Ui] isolasjonsspenning                        | 500 V AC 50/60 Hz |
| [Uimp] Nominell impuls <span>­</span> spenning | 4 kV              |
| Forurensninggrad                               | 2                 |
| Bredde                                         | 22,5 mm           |
| Høyde                                          | 99 mm             |
| Dybde                                          | 114.5 mm          |
| Vekt                                           | 212 g             |

## Miljø

|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| IP-grad                          | IP20                                                       |
| protective treatment             | TC                                                         |
| omgivelsestemperatur for drift   | -25...65 °C without derating<br>> 65...70 °C with derating |
| omgivelsestemperatur for lagring | -40...80 °C                                                |

## Bærekraftig

|                        |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Bærekraftig            | Green Premium produkt                                                 |
| RoHS (datokode: YYWW)  | Compliant - since 1526 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH                  | Reference not containing SVHC above the threshold                     |
| Produktets miljøprofil | Tilgjengelig                                                          |
| Destruksjons-instruks  | Tilgjengelig                                                          |