

## Product data sheet

### Characteristics

# LC1V320P7

## Contacteur Vidare Lc1-V - 3 Poli - 320 A Ac-3 - Bobina 220 - 240 V C.A.



### Principale

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Gama                         | TeSys                              |
| Nume produs                  | TeSys V                            |
| Tip produs sau componenta    | Contacteur cu vid                  |
| Nume scurt al dispozitivului | LC1V                               |
| Aplicatie contactor          | Sarcina rezistiva<br>Comanda motor |
| Categorie de utilizare       | AC-3<br>AC-4<br>AC-1               |
| Tip circuit de comanda       | C.a.                               |
| Tip bobina                   | Standard                           |
| Descriere poli               | 3P                                 |
| Compozitie contact pol       | 3 NO                               |

### Suplimentare

|   |  |
|---|--|
| Tehnologie pentru bobine                      | Fara supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat  |
| [Ie] curent nominal de utilizare              | 320 A 40 °C) c.a. AC-1 pentru circuit electric<br>320 A 55 °C) c.a. AC-3 pentru circuit electric<br>270 A c.a. AC-4 pentru circuit electric  |
| Putere motor kW                               | 160 KW la 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)<br>220 KW la 525 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)<br>280 KW la 690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)<br>400 KW la 1000 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)<br>90 kW la 230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)   |
| Putere motor hp                               | 100 CP la 200 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu CSA<br>125 CP la 240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu CSA<br>200 CP la 380 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu CSA<br>250 CP la 480 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu CSA<br>300 CP la 600 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu CSA<br>400 CP la 800 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu CSA<br>500 CP la 1000 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu CSA<br>800 CP la 1500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu CSA |
| Compozitie contact auxiliar                   | 1 NO + 1 NC  |
| [Uc] control circuit voltage                  | 220...240 V c.a. 50/60 Hz  |
| Limite de tensiune circuit de comanda         | 0,8...1,1 Uc la 50/60 Hz   |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie            | Circuit electric 1500 V<br>Circuit de legare la pamant 2000 V<br>Circuit de comanda 690 V  |
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls           | 8 kV   |
| Suport de montare                             | Placa<br>Sina  |
| Conexiuni - borne                             | Circuit de comanda conector 1 x 2,5 mm <sup>2</sup><br>Circuit electric conector 1 x 185 mm <sup>2</sup>   |
| Cuplu de strângere                            | Circuit electric 39 N.m - pornit conector - cablu 185 mm <sup>2</sup> hexagonal  |
| [Ue] tensiune operationala nominala           | Circuit electric <= 1000 V c.a. 50/60 Hz   |
| [Ith] curent termic convențional în aer liber | 10 A pentru circuit de comanda<br>320 A pentru circuit electric  |
| Irms capacitatea nominala la inchidere        | 3800 A la 1500 V c.a. pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947  |
| Capacitate de rupere nominala                 | 3200 A la 1500 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947   |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Calibrul fuzibilului asociat         | 10 A gG pentru circuit de comanda<br>400 A aM la <= 1000 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947 |
| Varf de putere in VA                 | 600 VA   |
| Puterea consumată la menținere în VA | 20 VA  |
| Timp de functionare                  | 24...32 ms la închidere<br>95...115 ms la deschidere   |
| Durabilitate mecanică                | 2500000 cic  |
| Maximum operating rate               | 1200 cic/h   |
| Înălțime                             | 222 mm   |
| Lățime                               | 201 mm   |
| Adâncime                             | 159 mm   |
| Greutate produs                      | 10,5 kg  |

## Mediu

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Standarde                             | SR EN 60947-4-1<br>IEC 60947-4-1                  |
| Grad de protectie IP                  | IP00 conformitate cu SR EN 60529                  |
| Temperatura ambiantă pentru utilizare | -5...55 °C  |
| Temperatura de depozitare             | -40...80 °C                                       |
| Altitudinea de functionare            | 3600...4500 m                                     |
| Rezistență la foc                     | 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1              |
| Rezistenta la socuri                  | 10 gn contactor închis<br>10 gn contactor deschis |
| Rezistenta la vibratii                | 2 gn 10...500 Hz                                  |

## Durabilitatea ofertei

|  |  |
|--|--|
| Regulamentul REACH                     | <a href="#">Declaratia REACH</a>   |
| Directiva RoHS UE                      | Compliant <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>   |
| Fara mercur                            | Da   |
| Informatii privind scutirea de la RoHS | <a href="#">Da</a>   |
| Regulamentul RoHS China                | <a href="#">Declaratia RoHS China</a>  |
| WEEE                                   | În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere. |

## Garantie contractuală

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|