



### Parametry podstawowe

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Gama produktów              | TeSys                                  |
| Nazwa produktu              | TeSys T                                |
| Skrócona nazwa urządzenia   | LTME                                   |
| Typ produktu lub komponentu | Moduł rozszerzeń                       |
| Zastosowanie urządzenia     | Monitorowanie sprzętu i sterowanie nim |
| Zgodność gamy               | TeSys TeSys T LTMR sterownik silnika   |
| Zasilanie                   | Poprzez sterownik                      |

### Parametry uzupełniające

|   |  |
|---|--|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 690 V zgodnie z EN/IEC 60947-1<br>690 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14<br>690 V zgodnie z UL 508  |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zasilanie, wejścia i wyjścia zgodnie z EN/IEC 60947-4-1<br>6 kV obwód pomiarowy prądu lub napięcia zgodnie z EN/IEC 60947-4-1   |
| Numer wejścia logicznego                        | 4  |
| Prąd wejściowy                                  | 3,1 mA w 100 V<br>7,5 mA w 240 V   |
| Zagwarantowany stan prądowy 0                   | Wejście logiczne: 0...40 V oraz 2...15 mA dla 25 ms  |
| Zagwarantowany stan prądowy 1                   | Wejście logiczne: 79...264 V oraz ≤ 15 mA dla 25 ms  |
| Maximum output switching frequency              | 2 Hz   |
| Maksymalny zakres                               | 1800 cykl/h  |
| Typ i ułożenie styków                           | Bez  |
| Rodzaj pomiarów                                 | Napięcia nierównowagi<br>Moc czynna P, P1, P2, P3<br>Wyliczona energia czynna i bierna (+/- W.h, +/- VAR.h)<br>Napięcie U21, U32, U13, V1, V2, V3<br>Moc bierna Q, Q1, Q2, Q3<br>Częstotliwość<br>Współczynnik mocy  |
| Dokładność pomiarowa                            | 1 % napięcie (100...830 V)<br>3 % współczynnik mocy<br>5 % moc czynna i bierna   |
| Kategoria przepięciowa                          | III  |
| Rozstaw połączeń                                | 5,08 mm  |
| Przyłącza - zaciski                             | Obwód sterowania: złącze 1 kabel (kable) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód sterowania: złącze 1 kabel (kable) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: złącze 1 kabel (kable) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: złącze 1 kabel (kable) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)stały bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: złącze 2 kabel (kable) 0,2...1 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód sterowania: złącze 2 kabel (kable) 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: złącze 2 kabel (kable) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: złącze 2 kabel (kable) 0,2...1 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)stały bez końcówki kablowej |
| Moment dokręcania                               | Obwód sterowania: 0,5...0,6 N.m płaski śrubokręt 3 mm  |
| Stopień zabrudzenia                             | 3  |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Kompatybilność elektromagnetyczna | Wyładowanie elektrostatyczne, 3, 8 kV powietrze, 6 kV styk, conforming to EN/IEC 61000-4-2<br>Test odporności na szybkie stany przejściowe (inne obwody), poziom 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4<br>Test odporności na szybkie stany przejściowe (na zasilaniu i wyjściach przełącznika), poziom 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4<br>Przewodzone zakłócenia RF, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6<br>Obwód sterowania: przepięcia (tryb szeregowy), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>Komunikacja: przepięcia (tryb wspólny), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>Wejścia napięciowe: przepięcia (tryb szeregowy), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>Wejścia napięciowe: przepięcia (tryb wspólny), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>Obwód sterowania: przepięcia (tryb wspólny), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 |
| Szerokość                         | 45 mm   |
| Wysokość                          | 61 mm   |
| Głębokość                         | 120,7 mm  |
| Masa produktu                     | 0,21 kg   |
| Kod zgodności                     | LTME  |

## Środowisko pracy

|   |   |
|---|---|
| Normy   | CSA C22.2 Nr 14<br>IACS E10<br>IEC 60947-4-1<br>UL 508<br>EN 60947-4-1  |
| Certyfikaty produktu                          | LROS (Lloyds register of shipping)<br>[RETURN]ATEX[RETURN]NOM[RETURN]EAC[RETURN]RMRoS[RETURN]GL[RETURN]UL[RE<br>Tick[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]ABS   |
| Stopień ochrony IP                            | IP20  |
| Działanie ochronne                            | 12 x 24 godzin cykle zgodnie z EN/IEC 60068-2-30<br>48 godzin zgodnie z EN/IEC 60070-2-11<br>TH zgodnie z EN/IEC 60068  |
| Odporność ogniowa                             | 650 °C zgodnie z EN/IEC 60695-2-12<br>960 °C zgodnie z UL 94  |
| Temperatura otoczenia dla pracy               | -20...60 °C   |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...80 °C   |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | <= 2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych  |
| Odporność mechaniczna                         | Wstrząsy przyspieszenie półfali sinusoidy: 15 Gn for 11 ms zgodnie z EN/IEC 60068-2-27<br>Wibracje montowane na szynie symetrycznej: 1 Gn, 5...300 Hz zgodnie z EN/IEC 60068-2-6<br>Wibracje montowane na płycie: 4 Gn, 5...300 Hz zgodnie z EN/IEC 60068-2-6 |

## Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 5,5 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 7,2 cm   |
| Długość opakowania 1           | 13,6 cm  |
| Waga opakowania 1              | 200 g    |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 20       |
| Wysokość opakowania 2          | 15 cm    |
| Szerokość opakowania 2         | 30 cm    |
| Długość opakowania 2           | 40 cm    |
| Waga opakowania 2              | 4,385 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |   |
|---|---|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium   |
| Rozporządzenie REACh                          | <a href="#">Deklaracja REACh</a>  |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodne z wyłączeniami   |
| Bez rtęci                                     | Tak   |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>  |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>   |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>  |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja O Żywotności</a>   |
| WEEE  | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Bez PVC                                       | Tak   |
| Zawiera halogeny                              | Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów   |

## Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|