



高電圧DCコンタクタ ECK150/200/250 シリーズ

TE Connectivity (TE) は、再生可能エネルギー関連機器の制御向けに開発された ECK150/200/250 高電圧 DC コンタクタシリーズの販売を開始いたします。

ECK シリーズは、EV 充電器、太陽光発電用パワーコンディショナー、バッテリーエネルギー貯蔵システム、無人搬送車 (AGV)、電動フォークリフト向けの革新的で信頼性の高いソリューションで、水素充填したセラミック筐体で密閉されており、安全性と信頼性を高めています。

これらのコンタクタは、DC1000V 駆動の装置やシステムに適用可能です。

主な特長

- 高い電氣的耐久性
- エコノマイザー搭載による低消費電力化
- 省スペース化を実現するコンパクトサイズ
- 補助接点による主接点の状態監視機能
- 各種国際規格の認証取得

その他仕様

- 水素充填、セラミック筐体による気密構造
- 最大開閉電圧 DC1000V
- PWM エコノマイザー搭載、保持電力 1.7W
- 主接点監視用補助接点 (オプション)
- 動作温度：-40℃～85℃

対象マーケット

- EV充電
- 太陽光発電用パワーコンディショナー
- バッテリーエネルギー貯蔵システム
- 無人搬送車
- 電動フォークリフト

電気的仕様

- 定格動作電流:150A / 200A / 250A
- 最大開閉電圧:DC1000V

主要定格（詳細は各製品のデータシート参照）

ECK150:

- 150A、450VDC、6000 サイクル
- 150A、1000VDC、1000 サイクル

ECK200:

- 200A、450VDC、6000 サイクル
- 200A、1000VDC、1000 サイクル

ECK250:

- 300A、1000VDC、連続通電
- 250A、450VDC、6000 サイクル
- 250A、800VDC、1000 サイクル
- 200A、1000VDC、1000 サイクル
- 250A、1000VDC、400 サイクル

機械的仕様

- フランジ付きカバーによる底面取付け
- リード線長のカスタム対応可能(オプション)
- 製品寸法:φ52.8mm x H 73mm(フランジ部幅:80.4mm)

認証規格

- UL (UL60947-4-1)
- CCC (GB/T 14048.4)
- CE (IEC60947-4-1)

型番リスト

製品コード	コンタクトフォーム	取付方向	定格電流	コイルコントロールモード	型番
ECK150AAAPA	Normally open	Bottom	9-36VDC	Built-in PWM economizer	2071567-2
ECK150HAAPA	Normally open + N.O. aux contact	Bottom	9-36VDC	Built-in PWM economizer	2071567-1
ECK200AAAPA	Normally open	Bottom	9-36VDC	Built-in PWM economizer	1-2071567-2
ECK200HAAPA	Normally open + N.O. aux contact	Bottom	9-36VDC	Built-in PWM economizer	1-2071567-1
ECK250AAAPA	Normally open	Bottom	9-36VDC	Built-in PWM economizer	2-2071567-2
ECK250HAAPA	Normally open + N.O. aux contact	Bottom	9-36VDC	Built-in PWM economizer	2-2071567-1

te.com

© 2023 TE Connectivity. All Rights Reserved.

TE Connectivity、TE Connectivity(ロゴ)、Every Connection Countsは、TE Connectivityが所有またはライセンス供与している商標です。本書で言及されている他のすべてのロゴ、製品、および/または会社名は、それぞれの所有者の商標である可能性があります。

TEは、このパンフレットの情報の正確性を確保するためにあらゆる合理的な努力を払っていますが、TEは、誤りが無いことを保証するものではありません。また、TEは、情報が正確、信頼できる、または最新であることを表明、保証しません。TEは、通知なしにいつでもここに含まれる情報を調整する権利を留保します。TEは、本書に含まれる情報に関するすべての黙示の保証を明示的に否認します。これには、商品性または特定の目的への適合性の黙示の保証が含まれますが、これらに限定されません。このカタログの寸法は参照のみを目的としております。仕様は予告なく変更される場合があります。最新の寸法と設計仕様については、TEにご相談ください。

05/23 KH