

Descrizione del Prodotto

Il PHOENIX CONTACT ELR W3/9-400 è un relè elettronico con inversione di marcia, progettato per la gestione diretta di utilizzatori nella rete trifase. È dotato di LED e circuito di protezione, con un'uscita di 110-440 V AC e una corrente nominale di 3 x 9 A.

Vantaggi

- Elevata frequenza di commutazione.
- Commutazione silenziosa e priva di usura fino a 500 V AC/9 A.
- Circuito di protezione in ingresso e uscita.
- Indicazione luminosa per funzionamento destrorso/sinistrorso, tensione di esercizio e comando non ammesso.

Dimensioni

- Larghezza: 62 mm
- Altezza: 84 mm
- Profondità: 110 mm

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente (esercizio): -20 °C ... 60 °C
- Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio): -20 °C ... 70 °C
- Grado di protezione: IP20

Dati di Ingresso

- Denominazione ingresso: Ingresso di controllo destra/sinistra
- Corrente di riposo: 40 mA
- Tensione di lavoro di dimensionamento U_c : 24 V DC
- Intervallo di tensione di attivazione: 19,2 V DC ... 30 V DC
- Corrente di lavoro di dimensionamento I_c : 7,5 mA
- Tempo di reazione in modalità operativa a carico normale: 50 ms
- Frequenza di commutazione: < 10 Hz (con $\cos \varphi > 0,5$)
- Circuito di protezione: Prot. contro inversione polarità Diodo contro inv. polarità, Prot. contro le sovratensioni
- Indicazione tensione di esercizio: LED verde
- Segnalazione stato: LED giallo

- Segnalazione di errore: LED rosso
- Frequenza reversiva massima: 10 Hz
- Tempo di commutazione R_L/L_L (tempo d'inserzione): 20 ms

Dati di Uscita

- Denominazione uscita: Uscita AC
- Tens. di esercizio di dimensionam. U_e : 400 V AC
- Range tensioni di esercizio: 110 V AC ... 440 V AC
- Range della corrente di carico: 150 mA
- Corrente di dispersione: tip. 7 mA
- Tensione residua: tip. 1,5 V
- Corrente impulsiva: 230 A ($t_p = 10$ ms, a 25 °C)
- Nome protezione: elemento RC
- Circuito/componente di protezione: elemento RC
- Nome protezione: Prot. contro le sovratensioni

Generalità

- Tensione di prova ingresso/uscita: 2,5 kV
- Posizione d'installazione: Verticale (guida di supporto orizzontale)
- Indicazione per il montaggio: affiancabile con distanza > 20 mm
- Funzionamento: 100 % ED
- Frequenza d'inversione: ≤ 10 Hz (con $\cos \varphi = 0,5$)

Dati di Connessione

- Denominazione collegamento: Circuito di comando
- Collegamento: Connessione a vite
- Lunghezza di spelatura: 8 mm
- Filettatura: M3
- Sezione conduttore rigida: 0,2 mm² ... 6 mm²
- Sezione conduttore flessibile: 0,2 mm² ... 4 mm²
- Sezione conduttore AWG: 24 ... 10

Normative e Prescrizioni

- Denominazione: Distanze in aria e superficiali fra i circuiti
- Norme/Disposizioni: EN 50178

- Isolamento: Isolamento di base
- Denominazione: Requisiti per centrali elettriche, Prescrizioni CEM
- Norme/Disposizioni: EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

Environmental Product Compliance

- China RoHS: Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
- Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Classifiche

- eCl@ss 5.1: 27371000
- eCl@ss 6.0: 27371000
- eCl@ss 7.0: 27371014
- eCl@ss 8.0: 27371014
- eCl@ss 9.0: 27371014
- ETIM 4.0: EC002055
- ETIM 5.0: EC002055
- ETIM 6.0: EC002055
- UNSPSC 6.01: 30211915
- UNSPSC 7.09: 39121514
- UNSPSC 11: 39121514
- UNSPSC 12.01: 39121514
- UNSPSC 13.2: 39121529

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale del prodotto.