PLC-OPT- 36DC/110DC/3RW - Modulo relè a stato solido

2900392

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900392

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

PLC-INTERFACE per applicazioni ferroviarie, composta da morsetto base con connessione Push-in e relè a stato solido in miniatura integrato, intervallo: da 0,7 x U_N a 1,25 x U_N, intervallo di temperatura: -25 °C bis +70 °C, , 1 contatto aperto a riposo, ingresso: 36 V DC, uscita: 12-140 V DC/3 A

I vantaggi

- Resistenza agli urti secondo la norma DIN 50155 (requisiti a norma EN 61373)
- Campo di temperatura -25 °C ... +70 °C
- Campo tensione di ingresso 0,7-1,25 x UN

Dati commerciali

Codice articolo	2900392
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK62AL
Codice prodotto	DK62AL
GTIN	4046356508971
Peso per pezzo (confezione inclusa)	34,96 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	31,19 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè a stato solido
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	Applicazioni ferroviarie
Funzionamento	100 % ED

Caratteristiche di isolamento: Distanza in aria e linea di fuga ingresso/uscita

isolamento	Isolamento di base
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	30.06.2025

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,43 W
Tensione di prova (Ingresso/uscita)	2,5 kV AC (Ingresso/uscita)

Distanza in aria e linea di fuga ingresso/uscita

Tensione di isolamento nominale	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV

Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	36 V DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,7 ... 1,25 (t < 1 s = 0,6... 1,4 x U_N)
Range tensione d'ingresso	25,2 V DC ... 45 V DC
Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a U_N	< 0,4
Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a U_N	> 0,6
Corrente d'ingresso tipica con U_N	12 mA
Tempo di accensione tipico	400 µs
Tempo di disinserzione tipico	800 µs
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo di protezione contro l'inversione di polarità in serie
	Prot. contro le sovratensioni
Limitazione sovratensione	> 150 V
Frequenza di trasmissione	50 Hz

Dati di uscita

Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di uscita digitale	elettronica
Tensione nominale in uscita	110 V DC
Range tensione d'uscita	12 V DC ... 140 V DC (t < 1 s = 1,40 x U_N)

Corrente permanente limite	3 A (vedere curva derating)
Limitazione sovratensione	> 150 V
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	< 150 mV
Collegamento d'uscita	2 conduttori senza massa
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo di protezione contro l'inversione di polarità in parallelo
	Prot. contro le sovratensioni

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Capocorda singolo)
	2x 0,5 mm² ... 1 mm² (Capocorda montato TWIN)
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	80 mm
Profondità	94 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94 (Custodia)	V0 (Custodia)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE

UKCA

Certificato	Conformità UKCA

Test dei gas tossici

Siglatura	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Omologazione per settore navale

Certificato	TAE0000196

Dati cantieristica navale

Temperature	D
Humidity	A
Vibrazione	B
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva NS

Normative e prescrizioni

Distanza in aria e linea di fuga ingresso/uscita

Norme/Disposizioni	IEC 60947-5-1

Direttiva ferroviaria

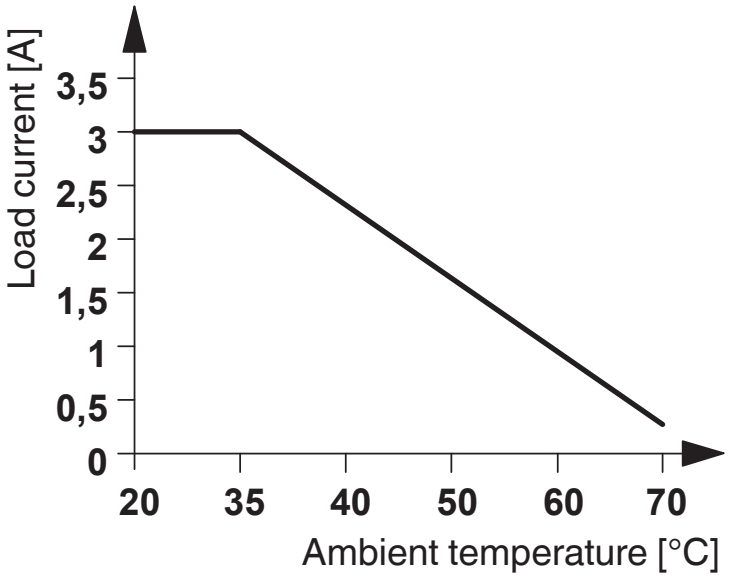
Norme/Disposizioni	DIN EN 50155 (nelle parti pertinenti)
Norme/Disposizioni	DNVGL-CG-0339

Montaggio

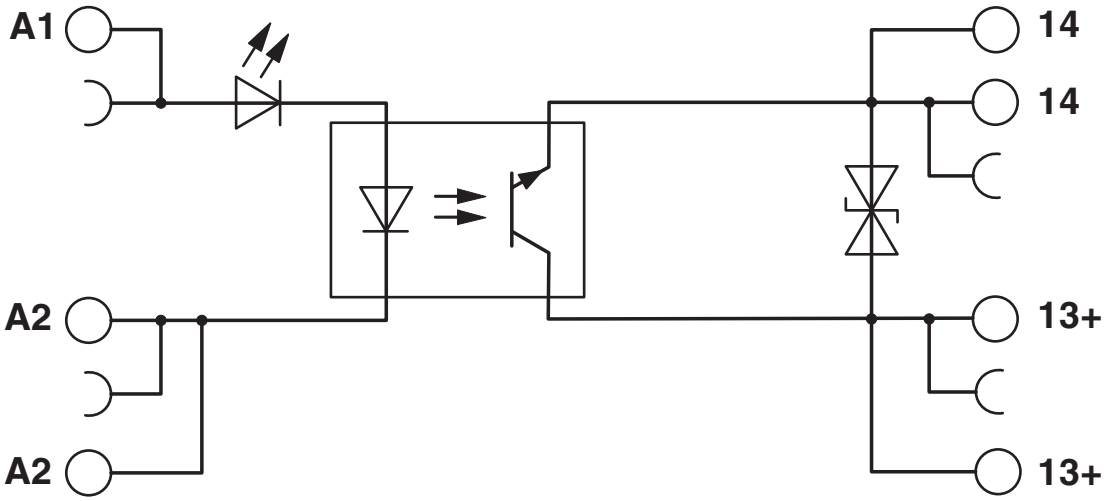
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

Disegni

Diagramma



Schema di collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900392

EAC
ID omologazione: RU*C-DE.*08.B.00010

cULus Listed
ID omologazione: E140324

cUL Recognized
ID omologazione: E238705

UL Recognized
ID omologazione: E238705

UL Listed
ID omologazione: FILE E 172140

cUL Listed
ID omologazione: FILE E 172140

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	5baa776c-243d-455b-956a-a6b3d58bf677

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com