

AXL SE DO4/2 2A EF - Modulo digitale



1181790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1181790>

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.



Axioline Smart Elements, Modulo di uscita digitale, Uscite digitali: 4, 24 V DC, 2 A, tecnica di connessione: 2 conduttori, grado di protezione: IP20

Descrizione del prodotto

Gli Axioline Smart Element possono essere integrati in sistemi con un'interfaccia Smart Element. Questo Smart Element emette segnali digitali.

I vantaggi

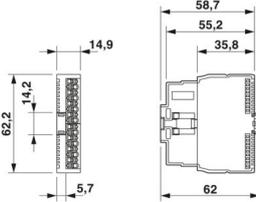
- 4 uscite digitali
- 24 V DC, 2 A
- Collegamento degli attuatori con connessione a 2 conduttori
- L'andamento dei valori sostitutivi delle uscite per lo Smart Element parametrizzabile
- Fornitura dell'alimentazione della periferia sullo Smart Element
- Diagnostica singolo canale
- Rappresentazione dello stato del canale nei dati di processo in ingresso
- Cartellino memorizzato del tipo di apparecchiatura

Dati commerciali

Codice articolo	1181790
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRIB32
Codice prodotto	DRIB32
GTIN	4063151359430
Peso per pezzo (confezione inclusa)	38,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	38,2 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	14,9 mm
Altezza	62,2 mm
Profondità	62 mm

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Interfacce

Smart Element-Interface

Numero di interfacce	1
Collegamento	Connettori Card Edge
Velocità di trasmissione	Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element.
Tempo di avvio fino al funzionamento	< 500 ms

Caratteristiche del sistema

Modulo

Codice ID (esadecimale)	none
Canale dati di processo	8 Bit
Range indirizzi ingressi	1 Byte
Range indirizzi uscite	1 Byte
Bisogno di dati di parametrizzazione	3 Byte
Bisogno di dati di configurazione	7 Byte

Dati di uscita

Digitale:

Denominazione uscita	Uscite digitali
Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	2 conduttori
Numero uscite	4
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuito, protezione contro sovraccarico; elettronica

Tensione d'uscita	24 V DC
Corrente di uscita massima per modulo	max. 8 A (protezione esterna; tenere conto del derating.)
Tensione di uscita nominale	24 V DC
Carico min	10 kΩ
Tensione di uscita allo stato disattivato	max. 1 V
Corrente di uscita allo stato disattivato	max. 300 μA
Carico nominale induttivo	48 VA (1,2 H, 12 Ω, a 24 V DC)
Carico nominale lampade	24 W (con 24 V DC)
Carico nominale ohmico	48 W (12 Ω, nel campo di tensione di alimentazione)
Frequenza di commutazione	max. 1200 al secondo (con carico ohmico, corrente di almeno 50 mA)
	max. 1 al secondo (con carico nominale induttivo)
	max. 4 al secondo (con carico nominale della lampada)
Comportamento in caso di sovraccarico	Spegnimento con riavvio automatico
Comportamento in caso di sovraccarico induttivo	L'uscita può essere distrutta
Ritardo segnale	max. 100 μs (durante l'accensione)
	max. 100 μs (allo spegnimento, con una corrente di carico di almeno 50 mA)
Disattivazione sovracorrente	min. 2,8 A
Corrente di uscita per rottura massa nello stato disinserito	< 1 mA

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline Smart Elements
Tipo	modularità
Posizione d'installazione	Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element.

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grado di inquinamento	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	2,05 W
--	--------

Potenziali: Alimentazione della periferia (U_O)

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 8 A (protezione esterna)
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; elettronica (35 V, 0,5 s)
	Prot. contro inversione polarità; Diode parallelo

Potenziali: Alimentazione logica dello Smart Elements (U_{SE})

Tensione di alimentazione	tramite connettori Card Edge
---------------------------	------------------------------

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione logica/alimentazione a 24 V U _O (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione logica/alimentazione a 24 V U _P	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione logica / terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione a 24 V U _O (periferia)/alimentazione a 24 V U _P	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione a 24 V U _O (periferia) / terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione a 24 V U _P /terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Periferia
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axoline Smart Element".

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigida	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Periferia

Collegamento	Connessione Push-in
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axoline Smart Element".
Sezione conduttore rigida	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Grado di protezione	IP20
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

AXL SE DO4/2 2A EF - Modulo digitale



1181790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1181790>

Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)

Normative e prescrizioni

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Slot Smart Element
Posizione d'installazione	Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element.

AXL SE DO4/2 2A EF - Modulo digitale

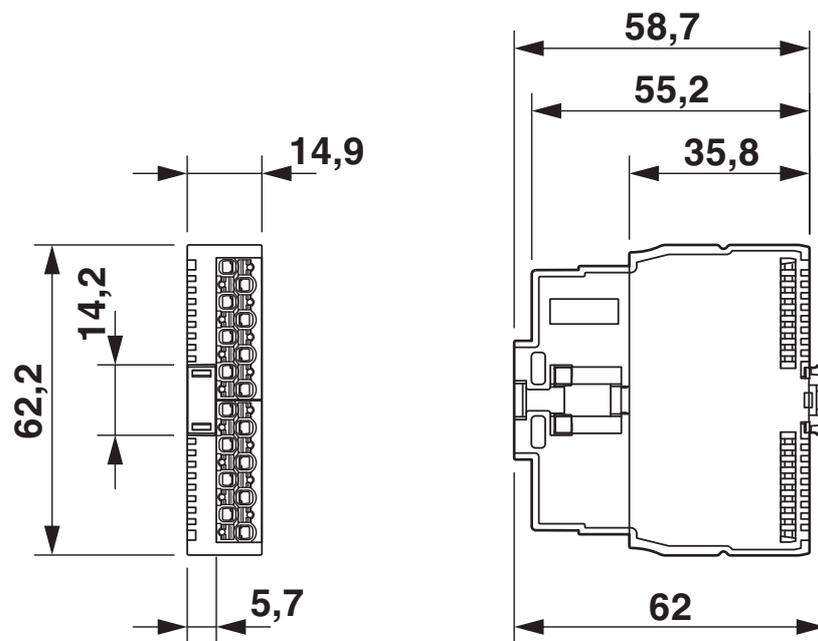
1181790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1181790>



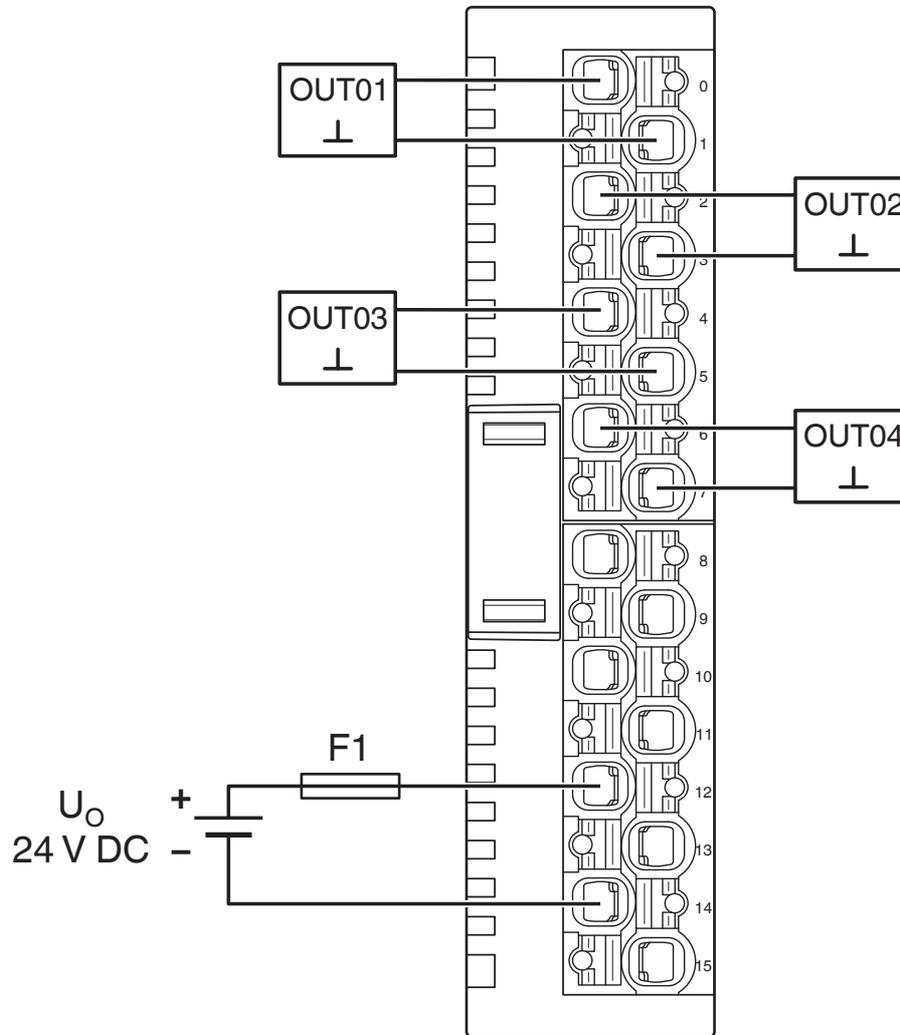
Disegni

Disegno quotato



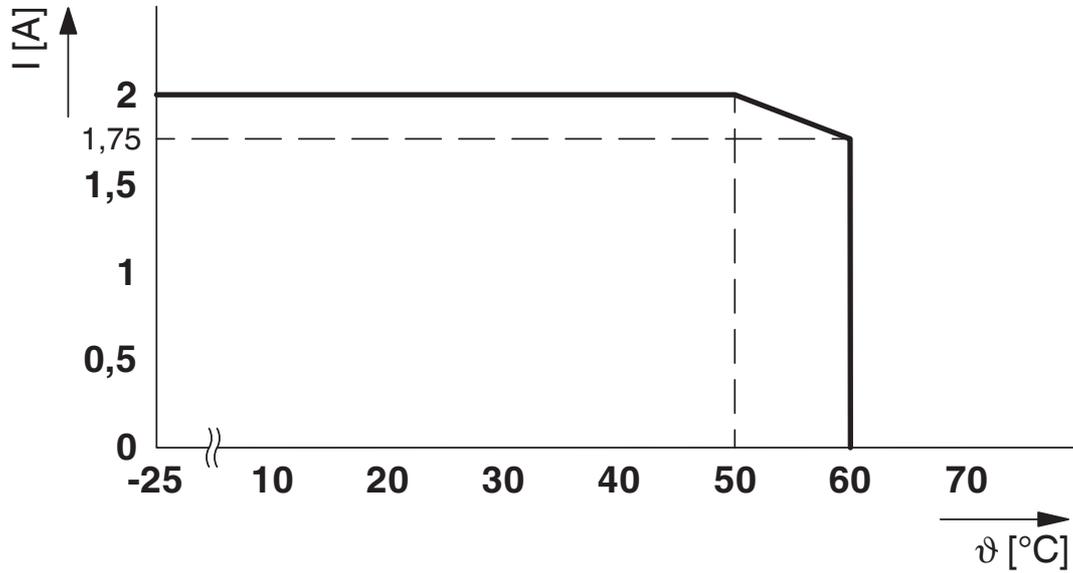
Dimensioni (in mm)

Disegno collegamento



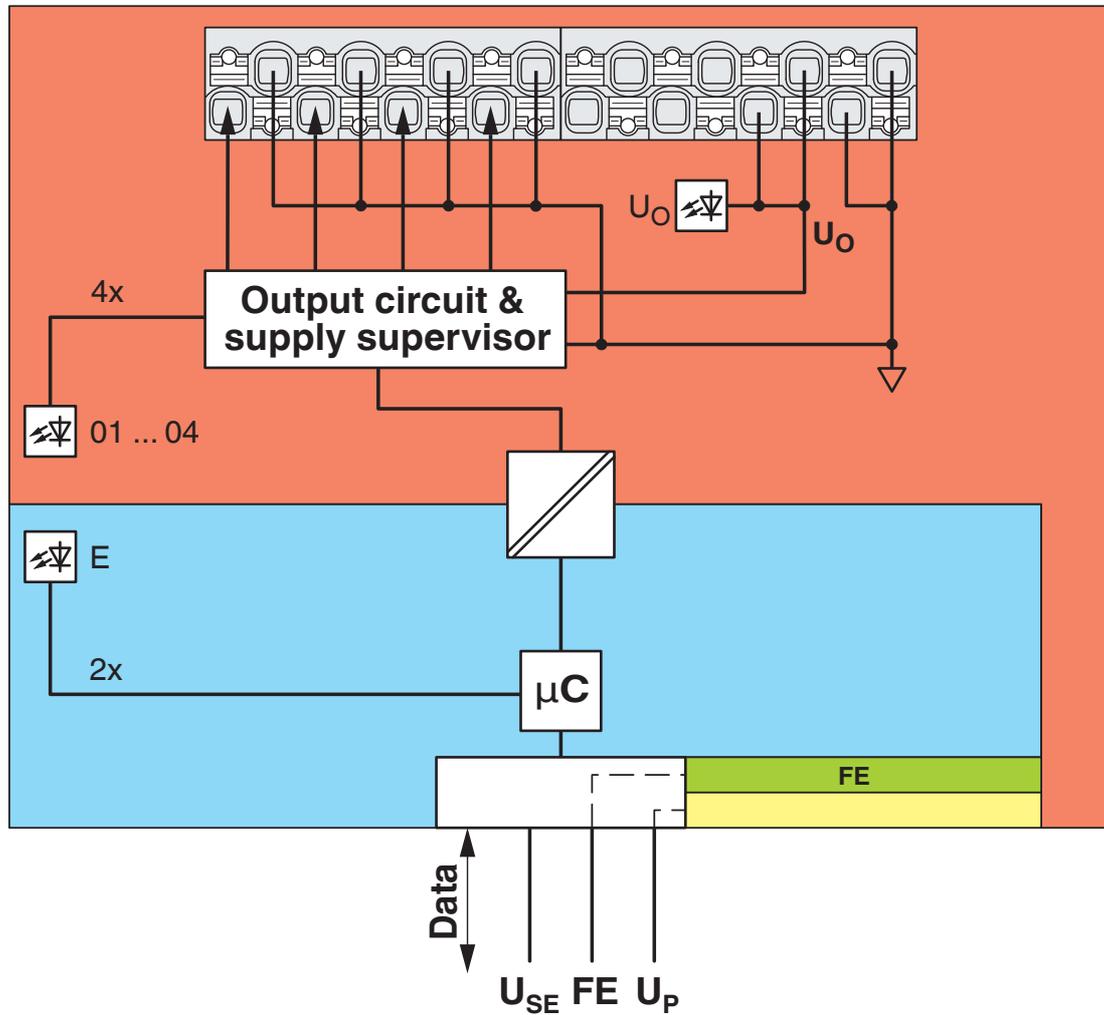
Connessione con tecnologia a 2 connettori

Diagramma



Derating con una contemporaneità del 100 %

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

AXL SE DO4/2 2A EF - Modulo digitale



1181790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1181790>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1181790>



cULus Listed

ID omologazione: E238705

1181790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1181790>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

1181790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1181790>

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 all'articolo è disponibile nell'area 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	4108ee54-b82c-43ac-8372-2a6c8e6c42ee

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