

## Controllore - AXC F 2152 - 2404267

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet. (<http://phoenixcontact.it/download>)



PLCnext Control per il controllo diretto di Axioline F-I/O. Con due interfacce Ethernet. Completo di connettore e modulo di base bus.

### Descrizione prodotto


Il controllore PLCnext AXC F 2152 per il sistema I/O Axioline è rapido, robusto e facile da utilizzare. Ciò significa che sono pensati per le massime prestazioni, la semplice gestione e l'impiego in ambienti industriali.

### I vantaggi

- ✔ Supporto PROFINET
- ✔ Collegamento a PROFICLOUD
- ✔ Supporto di numerosi protocolli come: http, https, FTP, SNTTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP ecc.
- ✔ Fino a 63 moduli I/O AXIO direttamente affiancabili
- ✔ 2x interfacce Ethernet (switch integrato)
- ✔ Elevata resistenza EMC
- ✔ Range di temperatura esteso da -25...60 °C
- ✔ Sistema operativo Linux
- ✔ Linguaggi di alto livello supportati



### Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 055626 356280
GTIN	4055626356280
Peso per pezzo (confezione esclusa)	387,000 g
Numero tariffa doganale	85371091
Sales Key	DRAAEB

### Dati tecnici

#### Nota

# Controllore - AXC F 2152 - 2404267

## Dati tecnici

### Nota

Limitazione dell'uso	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------------------	--

### Dimensioni

Larghezza	45 mm
Altezza	126,93 mm
Profondità	75 mm

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C fino a 2000 m s.l.m. (tenere conto del derating)
	-25 °C ... 55 °C fino a 3000 m s.l.m. (tenere conto del derating)
	≤ 55 °C (da max. 1 A a U <sub>Bus</sub> )
	> 55 °C ... 60 °C (solo in collegamento con un modulo per alimentazione successiva Axioline F AXL F PWR 1H (Cod. art. 2688297))
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2)
Temperatura ambiente consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2)
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	58 kPa ... 106 kPa (fino a 4500 m s.l.m.)
Urti	30g, 11 ms durata, pulsazione d'urto d'onda semisinusoidale, secondo IEC 60068-2-27
Vibrazioni (funzionamento)	5g

### Sistema di controllo

Utensili Engineering	PLCnext Engineer
	Eclipse
Linguaggi di programmazione supportati	Programmazione a norma IEC 61131-3
	C++
	Specifica del produttore

### Dati generali

Processore	Arm® Cortex®-A9 2x 800 MHz
Sistema operativo	Linux
Memoria di lavoro	512 MByte DDR3 SDRAM

### Sistema IEC 61131

Utensili Engineering	PLCnext Engineer
	Eclipse
Memoria programmi	8 MByte
Memoria dati	16 MByte
Memoria dati ritentivi	48 kByte (NVRAM)
Clock in tempo reale	sì

### Funzione bus di campo

## Controllore - AXC F 2152 - 2404267

### Dati tecnici

#### Funzione bus di campo

Numero dati di processo	max. 8192 Bit (da ogni stazione)
	max. 4096 Bit (Ingresso)
	max. 4096 Bit (Uscita)
Numero di utilizzatori supportati	max. 63 (da ogni stazione)
Numero di utilizzatori bus locale collegabili	max. 63 (Osservare l'assorbimento di corrente)

#### Interfaccia dati

Interfaccia	Bus locale Axioline F
Numero	1
Collegamento	Modulo di base bus
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Interfaccia	Ethernet
Numero	2
Collegamento	Connettore femmina RJ45
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s (full duplex)

#### PROFINET

Funzionalità dell'apparecchiatura	Controllori PROFINET, dispositivi PROFINET
Specifica	Version 2.3
Update rate (tempo di aggiornamento)	min. 1 ms (4 utenze)
	min. 16 ms (64 utenze)

#### Alimentazione

Corrente assorbita tipica	200 mA (senza I/O e $U_L = 24$ V)
Max. corrente assorbita	442 mA (con 1 A su $U_{BUS}$ per gli I/O e $U_L = 24$ V)
Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC

#### Struttura meccanica

Peso	215 g
Display di diagnosi	No
Ridondanza di controllo	No
Funzione di sicurezza	No

#### Normative e prescrizioni

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Emissioni	Verifica dell'emissione di disturbi a norma EN 61000-6-4 Classe A
Immunità ai disturbi Surge	Verifica dell'immunità ai disturbi a norma EN 61000-6-2 Sovratensione transitoria (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Criterio B, cavi di alimentaz. DC: $\pm 0,5$ kV/ $\pm 0,5$ kV (simmetrico/asimmetrico), schermatura cavo bus di campo: $\pm 1$ kV
Immunità ai disturbi Burst	Verifica dell'immunità ai disturbi a norma EN 61000-6-2 Transitori veloci (burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Criterio B, 2 kV

# Controllore - AXC F 2152 - 2404267

## Dati tecnici

### Normative e prescrizioni

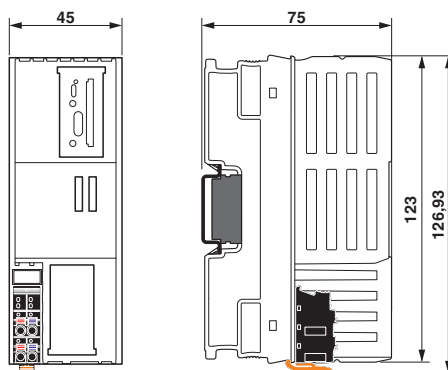
Immunità ai disturbi EF	Verifica dell'immunità ai disturbi a norma EN 61000-6-2 Campi elettromagnetici EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Criterio A, intensità di campo: 10 V/m
Immunità ai disturbi ESD	Verifica dell'immunità ai disturbi a norma EN 61000-6-2 Scariche di elettricità statica (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Criterio B, carica elettrica dei contatti 6 kV, carica d'aria 8 kV
Immunità ai disturbi condotti	Verifica dell'immunità ai disturbi a norma EN 61000-6-2 Segnali di disturbo a frequenza indotta EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Criterio A, tensione di prova 10 V
Vibrazione (trasporto e stoccaggio)	5g
Urti	30g, 11 ms durata, pulsazione d'urto d'onda semisinusoidale, secondo IEC 60068-2-27
Vibrazioni (funzionamento)	5g
Urti (esercizio)	10g (Controllo degli urti a norma DIN EN 60068-2-27)

### 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"

## Disegni

Disegno quotato



## Classifiche

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240602
eCl@ss 4.1	27240602
eCl@ss 5.0	27242589
eCl@ss 5.1	27242700
eCl@ss 6.0	27242200
eCl@ss 7.0	27242207
eCl@ss 8.0	27242207

# Controllore - AXC F 2152 - 2404267

## Classifiche

### eCl@ss

eCl@ss 9.0	27242207
------------	----------

### ETIM

ETIM 3.0	EC001045
ETIM 4.0	EC001435
ETIM 5.0	EC000236
ETIM 6.0	EC000236

## Omologazioni

### Omologazioni

#### Omologazioni

DNV GL / ABS / BSH / RINA / UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / ABS / DNV GL / RINA / BSH

#### Omologazioni Ex

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### Dettagli omologazione

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAA00000DF
ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	18-HG1767360-PDA
BSH		<a href="http://www.bsh.de/de/index.jsp">http://www.bsh.de/de/index.jsp</a>	840
RINA		<a href="http://www.rina.org/en">http://www.rina.org/en</a>	ELE256518XG
UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705

# Controllore - AXC F 2152 - 2404267

## Omologazioni

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	18-HG1767360-PDA
-----	--	---	------------------

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAA00000DF
--------	--	---	------------

RINA		<a href="http://www.rina.org/en">http://www.rina.org/en</a>	ELE256518XG
------	--	---	-------------

BSH		<a href="http://www.bsh.de/de/index.jsp">http://www.bsh.de/de/index.jsp</a>	840
-----	--	---	-----

## Accessori

### Accessori

#### Cavo di programmazione

Cavo di collegamento - CAB-USB C/ USB C/1,8M - 1021809



Cavo di collegamento, per l'accoppiamento del controllore con un PC da USB C a USB C

Cavo di collegamento - CAB-USB A/ USB C/1,8M - 2404677



Cavo di collegamento, per l'accoppiamento del controllore con un PC da USB A a USB C

## Componenti I/O

## Controllore - AXC F 2152 - 2404267

### Accessori

Modulo di alimentazione - AXL F PWR 1H - 2688297



Axioline F, Modulo di backfeed per alimentazione logica  $U_{Bus}$ , max. 4 A, grado di protezione: IP20, incluso modulo di base bus e connettore Axioline F

Modulo di espansione - AXC F IL ADAPT - 1020304



Morsetto adattatore Inline affiancabile a destra (master INTERBUS) per un controllore PLCnext per la configurazione di una stazione PLCnext Inline

Modulo di espansione - AXC F XT ETH 1TX - 2403115



Interfaccia Ethernet affiancabile a sinistra per la connessione ad un controllore modulare Axioccontrol compatibile.

### Memoria di parametrizzazione

Memoria programmi e configurazione - SD FLASH 2GB PLCNEXT MEMORY - 1043501



Memoria di programma e configurazione per salvare programmi applicativi e altri file nel File System del PLC., ad innesto, 2 GByte.

Memoria programmi e configurazione - SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY - 1061701



### Software di programmazione

## Controllore - AXC F 2152 - 2404267

### Accessori

Software - PLCNEXT ENGINEER - 1046008



Piattaforma software di engineering per i controllori di automazione Phoenix Contact. PLCnext Engineer è conforme a IEC 61131-3 e le sue funzioni possono essere ampliate con componenti aggiuntivi.

---

AXC BS L 2 - 1064312

Bus base module for left-aligning the AXC F 2xxx controllers

---

### Pezzi di ricambio

Connettore bus - AXL BS BK - 2701422



Modulo di base bus Axioline F per custodia tipo BK

---