

AXL F DO32/1 1F - Digitale module

2688051

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2688051>



Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Axioline F, digitaal uitgangsmodule, digitale uitgangen: 32, 24 V DC, 500 mA, aansluittechniek: 1-draads, overdrachtssnelheid in de localbus: 100 MBit/s, beschermklasse: IP20, inclusief bussokkelmodule en Axioline F connectoren

Productbeschrijving

Het module is bestemd voor toepassing binnenin een Axioline F-station. Het dient voor het genereren van digitale signalen. De uitgangen zijn beveiligd tegen kortsluiting en overbelasting.

Uw voordelen

- 32 digitale uitgangen
- 24 V DC, 500 mA
- Aansluiting van de actoren in 1-draads aansluittechniek
- Minimale update-tijd < 100 µs
- Opgeslagen moduletypeplaatje

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2688051
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI232
Productcode	DRI232
GTIN	4046356501576
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	235,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	235,6 g
Douanetariefnummer	85389091
Land van herkomst	DE

AXL F DO32/1 1F - Digitale module

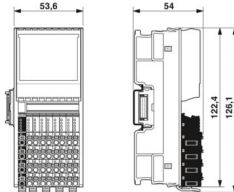
2688051

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2688051>



Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets		
Breedte		53,6 mm
Hoogte		126,1 mm
diepte		54 mm
aanwijzing m.b.t. opgave van afmetingen		De diepte geldt bij toepassing van een montagerail TH 35-7,5 (volgens EN 60715)

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

Interfaces

Axioline F-localbus

Aantal interfaces	2
Aansluitmethode	Bus base module
overdrachtssnelheid	100 MBit/s

Systeemeigenschappen

Moduul

ingangsadressen	0 byte
uitgangsadressen	4 byte
vraag naar parameterdata	1 byte
behoefte aan configuratiegegevens	6 byte

Uitgangsgegevens

Digitaal:

benaming uitgang	digitale uitgangen
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Aansluittechniek	1-draads
Aantal uitgangen	32
beveiligingsschakeling	kortsluitbeveiliging, overbelastingsbeveiliging van de uitgangen; elektronisch
uitgangsspanning	24 V DC

AXL F DO32/1 1F - Digitale module



2688051

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2688051>

begrenzing inductieve afschakelspanning	-32,8 V ... -15 V
maximale uitgangsstroom per moduul	8 A (tot HW 04, extern beveiligen)
	16 A (vanaf HW 05, extern beveiligen)
nominale uitgangsspanning	24 V DC
min. belasting	10 kΩ
uitgangsspanning in uitgeschakelde toestand	max. 1 V
uitgangsstroom in uitgeschakelde toestand	max. 300 μA
nom. inductieve belasting	max. 12 VA (1,2 H, 48 Ω, bij nominale spanning)
nom. lampbelasting	max. 12 W (bij nominale spanning)
nom. ohmse belasting	max. 12 W (48 Ω, bij nominale spanning)
schakelfrequentie	max. 5500 per seconde (bij ohmse nominale belasting)
	max. 1 per seconde (bij inductieve nominale belasting)
	max. 16 per seconde (bij nominale lampenbelasting)
retourspanningsvastheid tegen korte impulsen	beperkt retourspanningsvast tot 0,5 A gedurende 1 s
gedrag bij overbelasting	uitschakelen met automatische herstart
gedrag bij inductieve overbelasting	Uitgang kan defect raken
signaalvertraging	max. 150 μs (bij het inschakelen)
	max. 200 μs (bij het uitschakelen; met ohmse nominale belasting)
overstroomuitschakeling	vanaf 0,7 A
uitgangsstroom bij massabreuk in uitgeschakelde toestand	< 1 mA

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Axioline F
bouwvorm	block modular
Inbouwpositie	willekeurig (geen temperatuur-derating)
Omvang van de levering	inclusief bussokkelmoduul en Axioline F connectoren

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Vervuilingsgraad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	3 W
---	-----

Potentialen: voeding van de Axioline F-localbus (U_{Bus})

voedingsspanning	5 V DC (via bussokkelmoduul)
stroomopname	max. 120 mA (tot HW 04)
	max. 60 mA (vanaf HW 05)

Potentialen: voeding voor digitale uitgangsmodule (U_O)

voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)
stroomopname	max. 8 A (tot HW 04, extern beveiligen)

AXL F DO32/1 1F - Digitale module



2688051

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2688051>

	max. 16 A (vanaf HW 05, extern beveiligen; indien de totaalstroom hoger wordt dan 8 A, sluit de voeding dan parallel via beide aansluitpunten van de voedingsconnector aan!)
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging; elektronisch (35 V, 0,5 s) polariteitsbeveiliging; parallelle diode; met externe zekering 5 A (alleen voor de inbedrijfstelling)
Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken	
Testspanning: 5 V-voeding van de localbus (U_{BUS})/24 V-voeding (randapparatuur)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 5 V-voeding van de localbus (U_{BUS})/functionele aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 24 V-voeding (periferie) / aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Benaming aansluiting	Axioline F-stiftconnector
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	Neem de informatie met betrekking tot aderdoorsneden in het handboek "Axioline F: Systeem en installatie" in acht.

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 16
Striplengte	8 mm

Axioline F-stiftconnector

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	Neem de informatie met betrekking tot aderdoorsneden in het handboek "Axioline F: Systeem en installatie" in acht.
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
aderdoorsnede AWG	24 ... 16
Striplengte	8 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C
beschermklasse	IP20
Luchtdruk (bedrijf)	70 kPa ... 106 kPa (tot max. 3000 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	70 kPa ... 106 kPa (tot max. 3000 m boven zeeniveau)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	5 % ... 95 % (geen condens)

Normen en bepalingen

AXL F DO32/1 1F - Digitale module



2688051

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2688051>

beveiligingsklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Inbouwpositie	willekeurig (geen temperatuur-derating)

AXL F DO32/1 1F - Digitale module

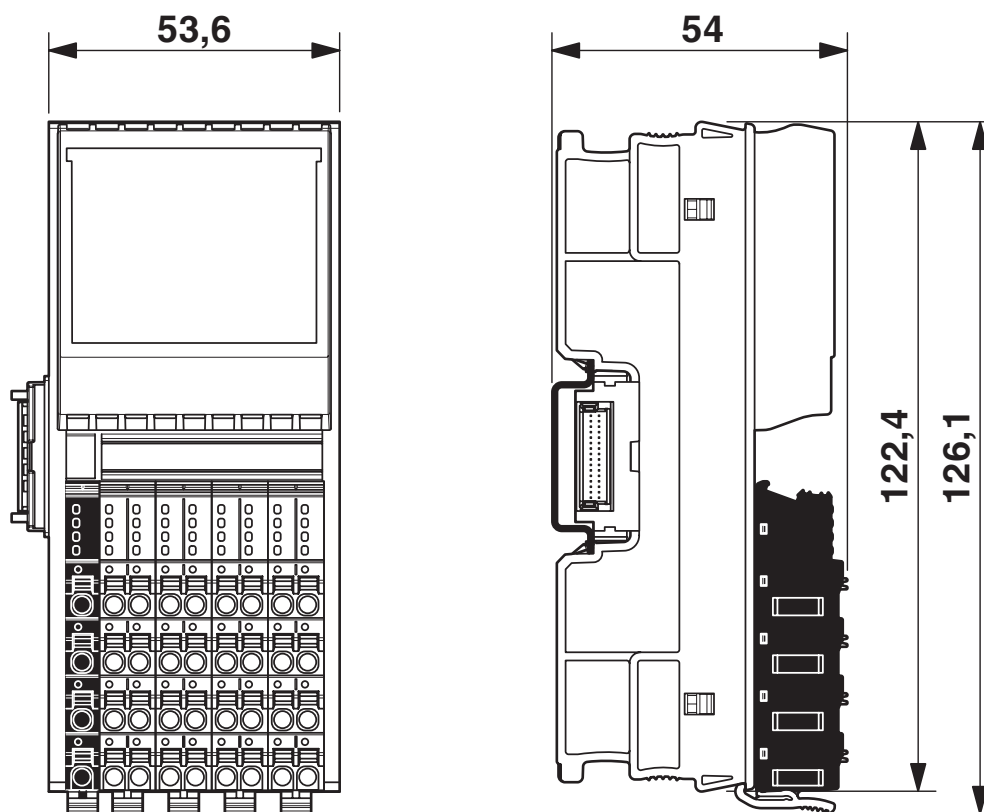
2688051

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2688051>



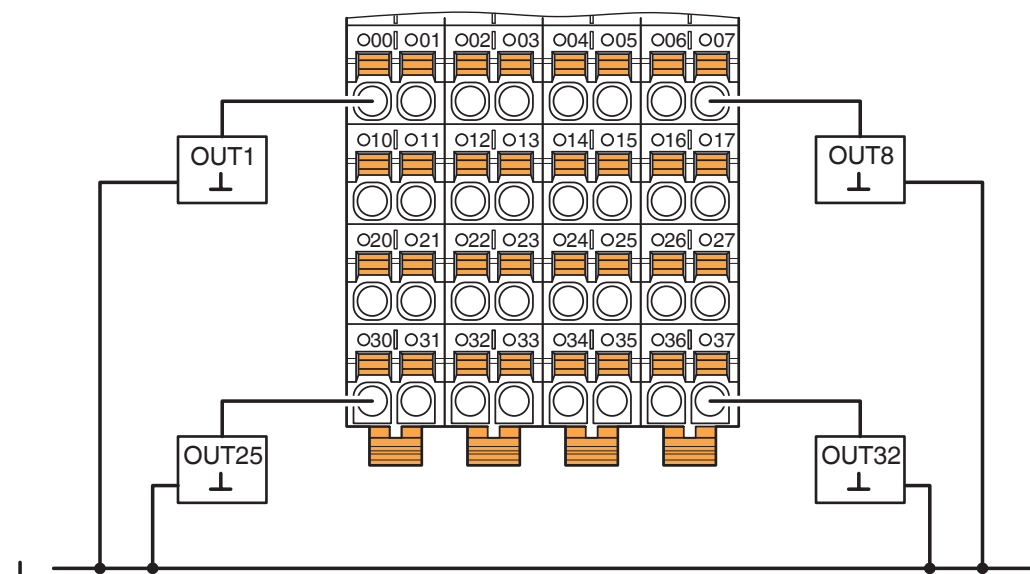
Tekeningen

Maatschets



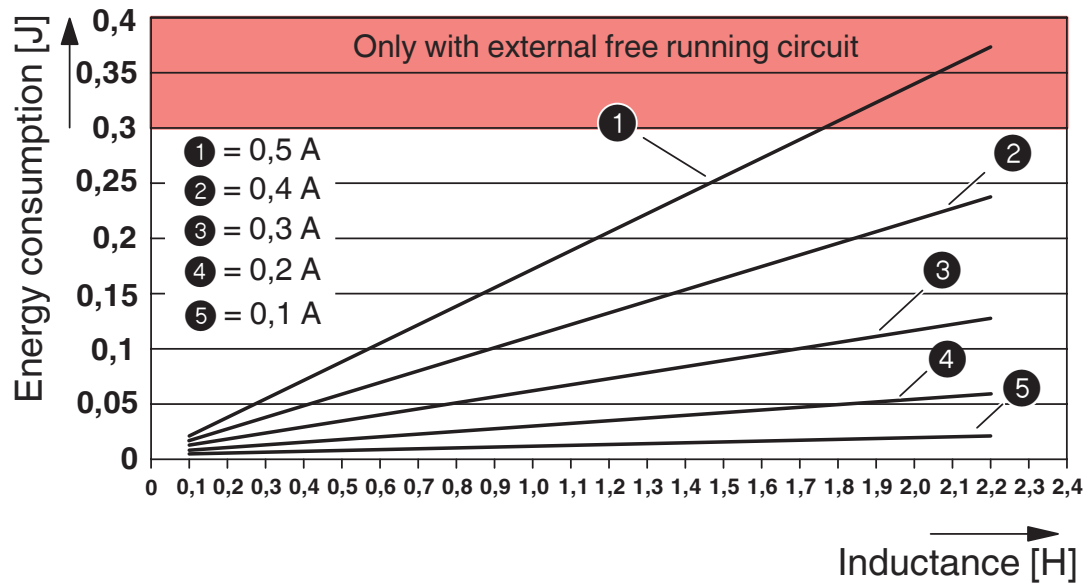
afmetingen

aansluitschema



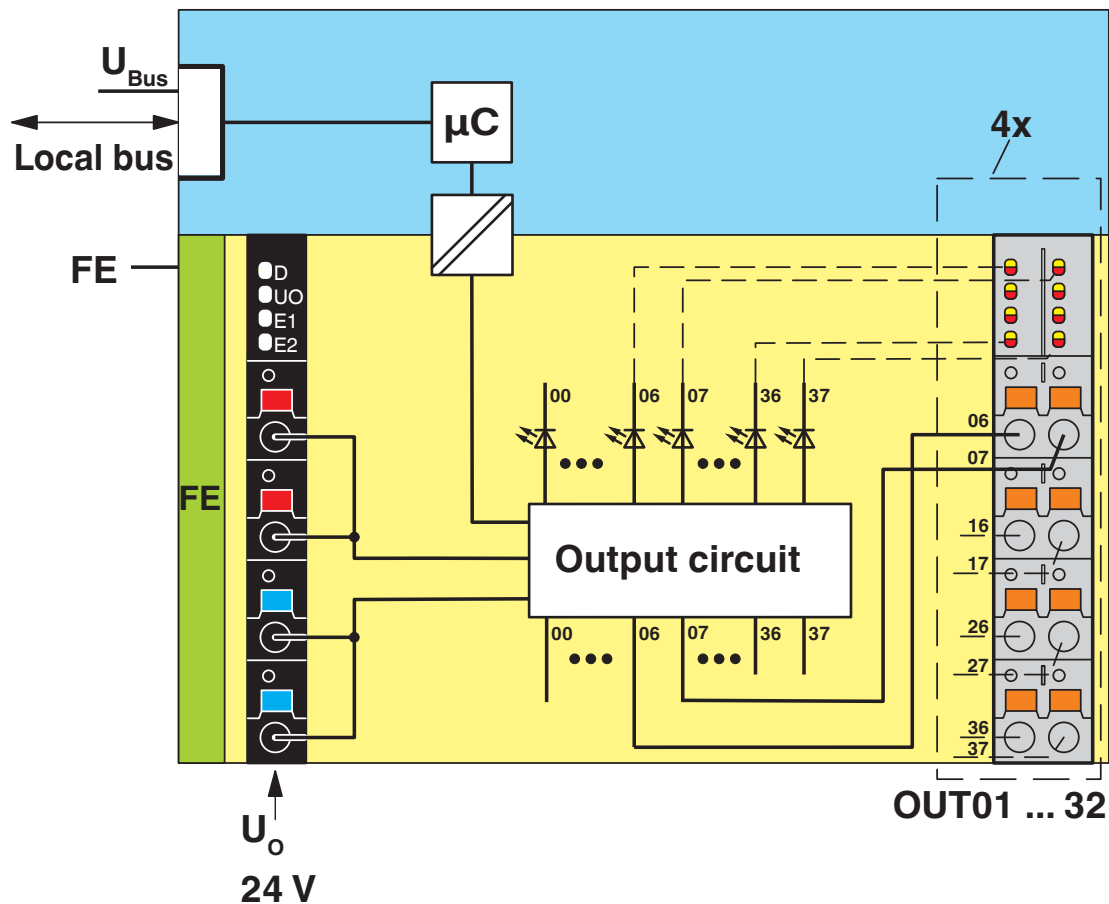
Aansluitvoorbeeld

diagram



Maximale energieopname uitgangen bij het afschakelen van inductieve belastingen

blokschema



Interne schakeling van de aansluitingen

AXL F DO32/1 1F - Digitale module



2688051

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2688051>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2688051>



DNV GL

Toelatings-ID: TAA00000DF



LR

Toelatings-ID: LR2480202TA-02



PRS

Toelatings-ID: TE/1020/880590/21

BSH

Toelatings-ID: 840



RINA

Toelatings-ID: ELE008423XG001

ABS

Toelatings-ID: 20-2059154-PDA



cULus Listed

Toelatings-ID: E238705

ABS

Toelatings-ID: 20-2059154-PDA

BSH

Toelatings-ID: 840



DNV GL

Toelatings-ID: TAA00000DF



PRS

Toelatings-ID: TE/1020/880590/21

AXL F DO32/1 1F - Digitale module

2688051

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2688051>



RINA

Toelatings-ID: ELE008423XG001



LR

Toelatings-ID: LR2480202TA-02



cULus Listed

Toelatings-ID: E238705

AXL F DO32/1 1F - Digitale module

2688051

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2688051>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	074fe18a-e086-4e4a-876c-db4c9a95421a