

AXL F DO32/1 1F - Digital modul

2688051

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2688051>



Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Axioline F, Digital utmatningsmodul, Digitala utgångar: 32, 24 V DC, 500 mA, anslutningsteknik: 1-ledare, överföringshastighet i lokalbussen: 100 MBit/s, kapslingsklass: IP20, inklusive bussockelmodul och Axioline F kontakter

Produktbeskrivning

Modulen är avsedd för användning inne i en Axioline F station. Den används för utmatning av digitala signaler. Utgångarna är skyddade mot kortslutning och överlast.

Fördelar

- 32 digitala utgångar
- 24 V DC, 500 mA
- Anslutning av ställdonen i 1-ledarteknik
- Minimal uppdateringstid < 100 µs
- Sparad enhetstypskylt

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2688051
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI232
Produktnyckel	DRI232
GTIN	4046356501576
Vikt per styck (inklusive förpackning)	235,7 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	235,6 g
Tullnummer	85389091
Ursprungsland	DE

AXL F DO32/1 1F - Digital modul

2688051

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2688051>



Tekniska data

Mått

Måttskiss	
Bredd	53,6 mm
Höjd	126,1 mm
Djup	54 mm
Hänvisning till måttangivelser	Djupet gäller vid användning av DIN-skena TH 35-7.5 (enligt EN 60715).

Anmärkning

Användningsanvisning	
Användningsanvisning	Endast för industriell användning

Gränssnitt

Axioline F lokalbuss	
Antal gränssnitt	2
Anslutningstyp	Bakplansbuss
Överföringshastighet	100 MBit/s

Systemegenskaper

Modul	
Ingångsadressutrymme	0 Byte
Utgångsadressutrymme	4 Byte
Behov av parameterdata	1 Byte
Behov av konfigurationsdata	6 Byte

Utgångsdata

Digital:	
Benämning utgång	Digitala utgångar
Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Anslutningsteknik	1-ledare
Antal utgångar	32
Skyddskoppling	Kortslutningsskydd, överspänningskydd av utgångarna; elektronisk
Utgångsspänning	24 V DC

AXL F DO32/1 1F - Digital modul



2688051

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2688051>

Begränsning induktiv fränkopplingsspänning	-32,8 V ... -15 V
Maximal utgångsström per modul	8 A (upp till HW 04, säkra externt)
	16 A (från HW 05, extern säkring)
Nominell utspänning	24 V DC
Belastning min	10 kΩ
Utgångsspänning i urkopplat tillstånd	max. 1 V
Utgångsström i urkopplat tillstånd	max. 300 μA
Induktiv nominell last	max. 12 VA (1,2 H, 48 Ω, vid märkspänning)
Nominell last lampor	max. 12 W (vid märkspänning)
Resistiv nominell last	max. 12 W (48 Ω, vid märkspänning)
kopplingsfrekvens	max. 5500 per sekund (vid resistiv märklaster)
	max. 1 per sekund (vid induktiv märklaster)
	max. 16 per sekund (vid lampmärklaster)
Backspänningstålig mot korta impulser	delvis backspänningstålig upp till 0,5 A under 1 sek.
Förhållande vid överbelastning	Avstängning med automatisk återstart
Beteende vid överlast	Utgången kan förstöras
Signalfördröjning	max. 150 μs (vid tillkopplingen)
	max. 200 μs (Vid fränkoppling: med ohmsk märklaster)
Överströmsbegränsning	från 0,7 A
Utgångsström vid jordbrott i avstängd tillstånd	< 1 mA

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Axioline F
Konstruktion	blockmodulär
Monteringsläge	valfri (ingen temperatur-derating)
Leveransomfång	inklusive bussockelmodul och Axioline F kontakter

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Nedsmutsningsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	3 W
---------------------------------------	-----

Potentialer: Matning av Axioline F-lokalbussen (U_{Bus})

Spänningsförsörjning	5 V DC (via bussockelmodul)
Strömförbrukning	max. 120 mA (upp till HW 04)
	max. 60 mA (från HW 05)

Potentialer: Inmatning för digitala utgångsmoduler (U_O)

Spänningsförsörjning	24 V DC
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)
Strömförbrukning	max. 8 A (upp till HW 04, säkra externt)

AXL F DO32/1 1F - Digital modul

2688051

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2688051>



	max. 16 A (från HW 05, säkra extert; om summaströmmen överskrider 8 A kan du ansluta försörjningen till matningskontakten parallellt via båda klämpunkterna!)
Skyddskoppling	Överspänningsskydd; elektronisk (35 V, 0,5 s)
	Polaritetsskydd; parallell diod; med extern säkring 5 A (endast för idrifttagningen)

Galvanisk isolation/isolation av spänningsområden

Isolationsspänning: 5 V-försörjning av lokalbuss (U_{BUS})/24 V-försörjning (periferi)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 5 V-försörjning av lokalbuss (U_{BUS})/funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 24-V-försörjning (periferi) / funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Benämning anslutning	Axioline F-kontakt
Information om anslutningsmetod	Beakta uppgifterna om ledarareor i användarhandboken "Axioline F: System och installation".

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 16
Avisoleringslängd	8 mm

Axioline F-kontakt

Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Information om anslutningsmetod	Beakta uppgifterna om ledarareor i användarhandboken "Axioline F: System och installation".
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 16
Avisoleringslängd	8 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 °C ... 60 °C
Kapslingsklass	IP20
Lufttryck (drift)	70 kPa ... 106 kPa (upp till 3000 m DNN)
Lufttryck (lagring/transport)	70 kPa ... 106 kPa (upp till 3000 m DNN)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen daggbildning)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 % (ingen daggbildning)

Standarder och bestämmelser

AXL F DO32/1 1F - Digital modul

2688051

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2688051>



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

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Monteringsläge	valfri (ingen temperatur-derating)

AXL F DO32/1 1F - Digital modul

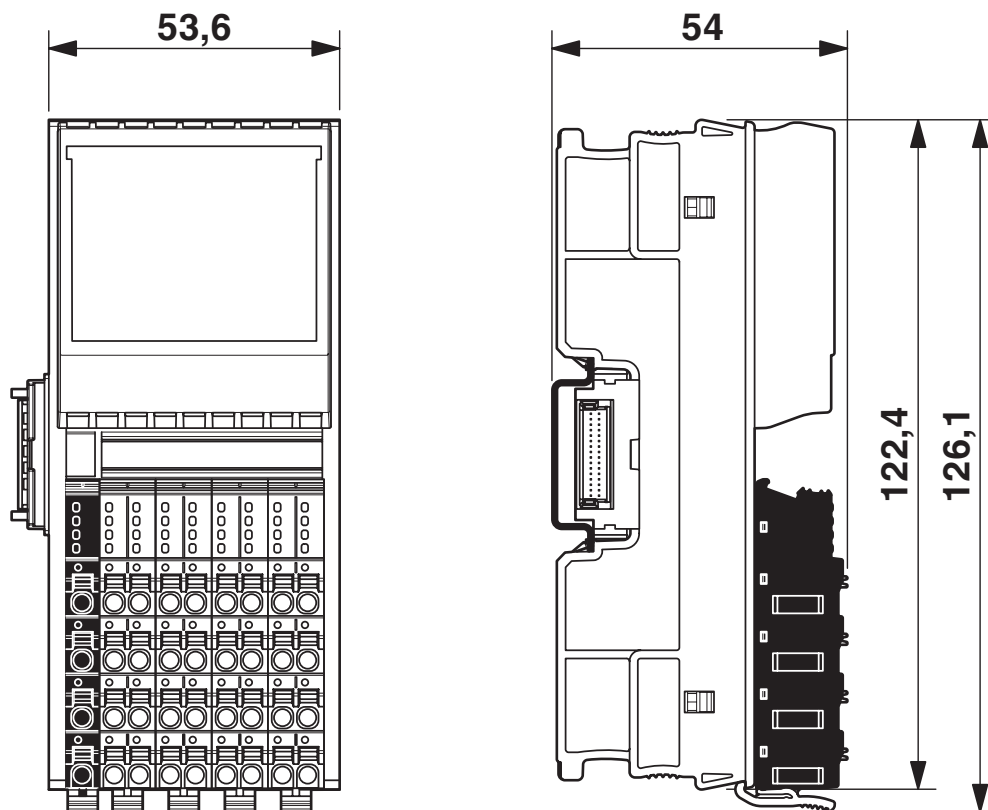
2688051

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2688051>



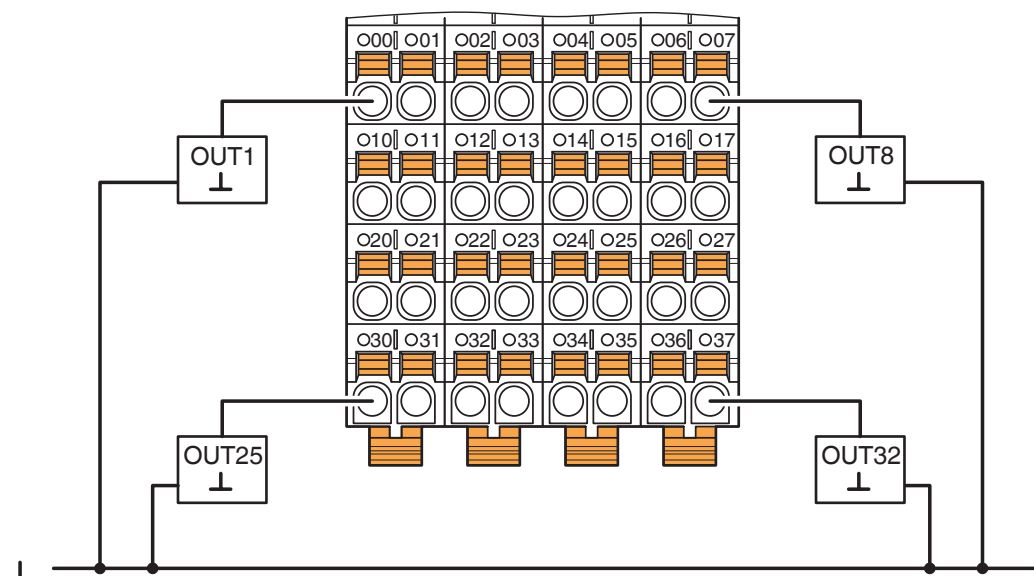
Ritningar

Måttskiss



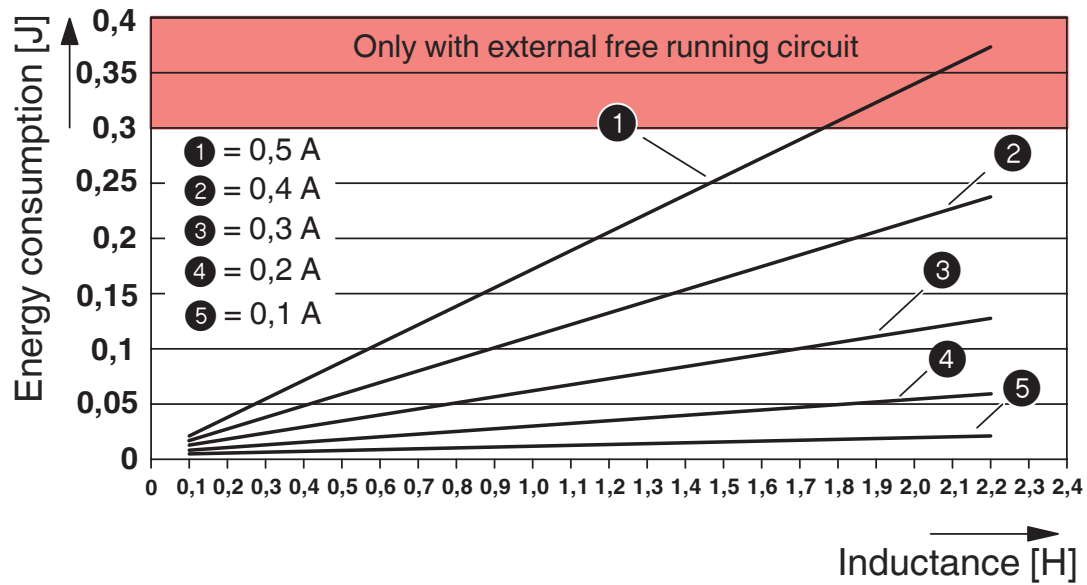
Mått

Anslutningsritning



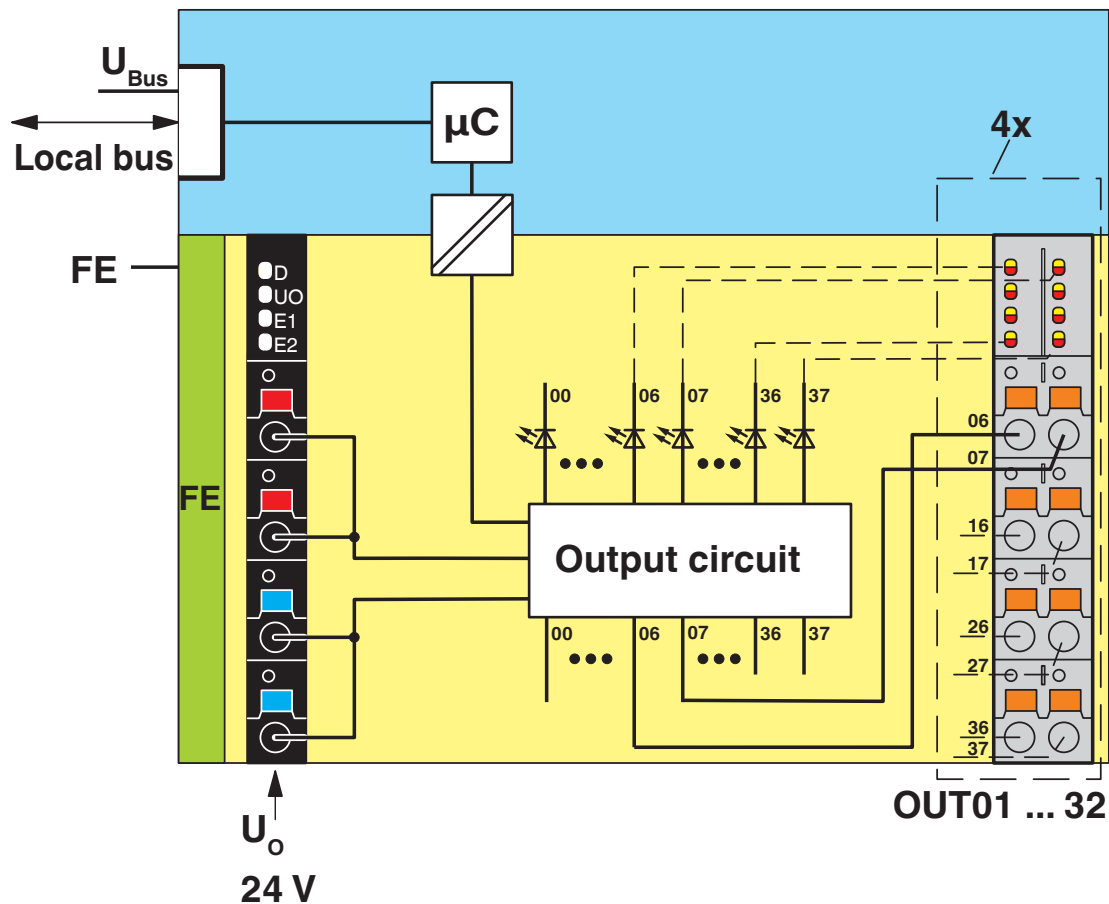
Exempel på anslutningar

Diagram



Utgångarnas maximala energiförbrukning vid fränkoppling av induktiva laster

Kopplingsschema



Intern koppling av anslutningspunkterna

AXL F DO32/1 1F - Digital modul



2688051

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2688051>

Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2688051>



DNV GL

Godkännande-ID: TAA00000DF



LR

Godkännande-ID: LR2480202TA-02



PRS

Godkännande-ID: TE/1020/880590/21

BSH

Godkännande-ID: 840



RINA

Godkännande-ID: ELE008423XG001

ABS

Godkännande-ID: 20-2059154-PDA



cULus Listed

Godkännande-ID: E238705

ABS

Godkännande-ID: 20-2059154-PDA

BSH

Godkännande-ID: 840



DNV GL

Godkännande-ID: TAA00000DF



PRS

Godkännande-ID: TE/1020/880590/21

AXL F DO32/1 1F - Digital modul

2688051

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2688051>



RINA

Godkännande-ID: ELE008423XG001



LR

Godkännande-ID: LR2480202TA-02



cULus Listed

Godkännande-ID: E238705

AXL F DO32/1 1F - Digital modul

2688051

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2688051>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	074fe18a-e086-4e4a-876c-db4c9a95421a