

IB IL 24 PWR IN/PS-PAC - Matningsmodul



2863135

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863135>

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.



Inline-matningsplint, komplett med tillbehör (anslutnings-stickkontakter och märkningsfält), 24 V DC, för systemspänningarna U_M , U_S , U_L , U_{ANA}

Produktbeskrivning

Plinten matar spänningen in i en Inline-station, om det inte finns någon bussplint tillgänglig, t.ex. vid ILC 200 UNI. Därtill skapas en 24-V-DC-spänning (U_{24V}) vid plinten, ur vilken logikspänningen (U_L) och spänningsförsörjningen för analog-plintarna (U_{ANA}) tillhandahålls. Dessutom tillåter plinten matning av 24-V-DC-huvudspänningen (U_M) och 24-V-DC-segmentspänningen (U_S).

Fördelar

- Det är möjligt att mata alla 24 V DC spänningar som krävs för småsignalnivån
- Diagnos- och statusindikeringar

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2863135
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI121
Produktnyckel	DRI121
Katalogsida	Sida 92 (AX-2005)
GTIN	4017918917265
Vikt per styck (inklusive förpackning)	226,2 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	132 g
Tullnummer	85389099
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Mått

Bredd	48,8 mm
Höjd	119,8 mm
Djup	71,5 mm

Anmärkning

Användningsanvisning

Användningsanvisning	Endast för industriell användning
----------------------	-----------------------------------

Gränssnitt

Inline-lokalbuss

Antal gränssnitt	2
Anslutningstyp	Via Inline lokalbuss
Överföringshastighet	500 kBit/s / 2 MBit/s

Systemegenskaper

Modul

ID-kod (dec)	none
ID-kod (hex)	none
Registerlängd	0 Bit

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Inline
Konstruktion	modulär
Speciella egenskaper	24 V DC
	Matning/eftermatning U_M , U_S , U_L , U_{ANA}

Isoleringsegenskaper

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

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	3 W
Testspänning	7,5-V-logik-, 24-V-analog-, 24-V-bussplintförsörjning / funktionsjord 500 V AC 50 Hz 1 min
	Logik (U_{BK} , U_L , U_{ANA})/periferi (U_M , U_S) 500 V AC 50 Hz 1 min
	24-V-huvud-, 24-V-segmentförsörjning / funktionsjord 500 V AC 50 Hz 1 min

Försörjning

Periferispänningsområde	19,2 V ... 30 V
Rippel	±5 %

IB IL 24 PWR IN/PS-PAC - Matningsmodul



2863135

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863135>

Maximal strömuttagning	1,25 A DC
------------------------	-----------

Potentialer: 24-V-matning (U_{24V}) för alstring av U_L och U_{ANA}

Spänningsförsörjning	24 V DC (via Inline-kontakt)
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)
Strömförbrukning	max. 1,25 A DC (vid märkspänning; bestående av 0,75 A DC för logikförsörjning och 0,5 A DC för analog-spänningsförsörjning) min. 12 mA DC (vid märkspänning)

Potentialer: Matning av logiken (U_L)

Spänningsförsörjning	7,5 V DC (över potentialrangerare)
----------------------	------------------------------------

Potentialer: Matning av den analoga modulen (U_{ANA})

Spänningsförsörjning	24 V DC
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)

Potentialer: Försörjning av huvudkretsen (U_M)

Spänningsförsörjning	24 V DC (via Inline-kontakt)
Spänningsområde	19,2 V ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)

Potentialer: Matning av segmentkretsen (U_S)

Spänningsförsörjning	24 V DC (via Inline-kontakt)
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Benämning anslutning	Inline-anslutningskontakt
----------------------	---------------------------

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledarare AWG	28 ... 16
Avisoleringslängd	8 mm

Inline-anslutningskontakt

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea AWG	28 ... 16
Avisoleringslängd	8 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-25 °C ... 55 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 85 °C

2863135

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863135>

Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	75 % ... 85 % (i området från -25 °C ... +55 °C bör lämpliga åtgärder mot ökad luftfuktighet (> 85 %) vidtas.)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	75 % ... 85 % (En lätt daggbildning under kort tid får tillfälligtvis finnas på ytterkapseln, t.ex. när plinten används av ett fordon i ett slutet utrymme.)

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
----------------	------------------

2863135

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863135>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001600
----------	----------

UNSPSC

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

2863135

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863135>

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-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	303b7f44-148a-40e1-9b07-68d90490f804

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com