

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



Besturing (SPS), PLCnext Control; Programmering: Hogere programmeertaal en IEC 61131-3; besturingssysteem: Yocto/Linux® (realtime); programmeertools: PLCnext Engineer, Eclipse®, Visual Studio®, MATLAB®/ Simulink®; Systeemredundantie; Processor: Intel® Core™ i5-6300U, 2x 2,4 GHz.

Uw voordelen

- Linux-besturingssysteem met realtime-functionaliteit voor de deterministische en betrouwbare uitvoering van tijdkritische processen
- Ondersteuning van talrijke normen zoals: HTTP, HTTPS, FTP, OPC UA, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP en veel meer. – voor soepele communicatie met IT-systemen
- Directe verbinding met Proficloud, de PLCnext Store en alle andere cloudplatforms – voor end-to-end IoT-integratie van uw toepassingen
- Ondersteuning van talrijke veldbusprotocollen (PROFINET, Modbus TCP/RTU, Ethernet/IP enz.) voor eenvoudige integratie in bestaande systemen en installaties voor automatiseringstechniek
- Maximale ontwerpvrijheid dankzij de combinatie van klassieke PLC-programmering met moderne hogere programmeertalen zoals C++, C# of Python
- Voldoet aan de hoogste beveiligingseisen van industriële automatisering – voor de bescherming van uw toepassingen en gegevens

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1136419
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRADBA
Productcode	DRADBA
GTIN	4063151072230
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	3.062 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	2.000 g
Douanetariefnummer	85371091
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

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

Artikeleigenschappen

Productfamilie	PLCnext Control
bouwworm	Stand-alone
Bijzondere eigenschappen	Systeemredundantie

Isolatie-eigenschappen

Beveiligingsklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Vervuilingsgraad	2 (Bij montage in een schakelkast of in een behuizing met beschermklasse IP54 of hoger)

Display

Diagnosedisplay	ja
-----------------	----

Systeemeigenschappen

Flashgeheugen	100 Mbyte (intern flash-geheugen) SD-kaart van Phoenix Contact (extern flash-geheugen, zie toebehoren)
remanent datageheugen	2 Mbyte

IEC-61131-runtime-systeem

programmeergeheugen	16 Mbyte
Datageheugen	32 Mbyte

PROFINET

moduulfunctie	PROFINET-Controller
Aantal deelnemers	max. 256
Vendor ID	00B0 _{hex} / 176 _{dez}

functie

Diagnosedisplay	ja
Redundantiefunctie	ja
Aanwijzing redundantiefunctie	Besturingsredundantie
veiligheidsfunctie	nee

Functionaliteit

ondersteunde programmeertalen	Instruction List (IL) Sequential Function Chart (SFC) Ladder Diagram (LD) Function Block Diagram (FBD) Structured Text (ST)
-------------------------------	---

	C++
	C#
	Java
	Python®
	Simulink®

Systeemeisen

Engineering-gereedschap	PLCnext Engineer
	Eclipse®
	Visual Studio®
	MATLAB®/ Simulink®
applicatie-interface	OPC UA®
	OPC UA Pub/Sub

Elektrische eigenschappen

opgenomen vermogen	typ. 25 W (zonder ventilatormodule)
	max. 35 W (met ventilatormodule)
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	25 W (zonder ventilatormodule)
overdrachtsmedium	Koper
	glasvezel

Voeding

voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	18 V DC ... 32,1 V DC (inclusief rimpelfactor (3,6 V _{SS}))
aansluiting voeding	via COMBICON; max. aderdoorsnede 2,5 mm²

Realtime klok

realtime klok	geïntegreerd (capacitief gebufferd)
beschrijving realtime klok	1,73 sec/dag = 20 ppm bij 25 °C

Potentialen

beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging voedingsspanning; elektronisch
	polariteitsbeveiliging voedingsspanning; elektronisch

aansluitgegevens

Aanhaalmoment	0,5 ... 0,6 Nm
---------------	----------------

COMBICON-stekers

Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
aderdoorsnede AWG	24 ... 12

Interfaces

Webserver	ja
-----------	----

USB

Aantal interfaces	1
-------------------	---

Aansluitmethode	USB type A, bus
Ethernet	
bussysteem	RJ45
Aantal interfaces	4
Aansluitmethode	RJ45-Bus
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	Autonegotiation en autocrossing, Auto Polarity Exchange
overdrachtssnelheid	10/100/1000 MBit/s (LAN 1/LAN 2, half duplex of full duplex) 10/100 MBit/s (LAN3.1/LAN3.2 (intern geswitcht), half duplex of full duplex)

Afmetingen

Buitenafmeting	
breedte / Hoogte / Diepte	122 mm / 182 mm / 173 mm (zonder ventilatormodul)
	122 mm / 220 mm / 173 mm (met ventilatormodule)

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
-------	------------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden	
beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 °C ... 60 °C tot 2000 m boven zeeniveau (aanbevolen: vanaf 50 °C met ventilatormodule) 0 °C ... 55 °C 2000 m ... 3000 m boven NAP (alleen met ventilatormodule) 0 °C ... 50 °C 3000 m ... 4000 m boven NAP (alleen met ventilatormodule)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 70 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	5 % ... 95 % (geen condens)
schok (bedrijf)	20g (volgens EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27)
trillingen (bedrijf)	1g (volgens EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6)
Luchtdruk (bedrijf)	60 kPa ... 108 kPa (tot 4000 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	58 kPa ... 108 kPa (tot 4500 m boven zeeniveau)
bestendigheid tegen gassen die het functioneren in gevaar brengen volgens DIN 40046-36; DIN 40046-37	Gebruik van het apparaat is onder deze omgevingsomstandigheden verboden.

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU
conformiteit met EMC-richtlijnen	Controle van de stoornisconformiteit conform EN IEC 61000-6-2 Elektrostatische ontlading (ESD) IEC 61000-4-2 Criterium B, ±6 kV contactontlading, ±8 kV luchtontlading Controle van de stoornisconformiteit conform EN IEC 61000-6-2 Elektromagnetische velden IEC 61000-4-3 Criterium A, veldsterkte: 10 V/m

	Controle van de stoorvastheid conform EN IEC 61000-6-2 Snelle transiënten (burst) IEC 61000-4-4 Criterium B, voedingskabels: ± 2 kV, signaal-/datakabels: ± 2 kV
	Controle van de stoorvastheid conform EN IEC 61000-6-2 Transiënte overspanning (surge) IEC 61000-4-5 Criterium B, voedingskabels: $\pm 0,5$ kV, signaal-/datakabels: ± 1 kV
	Controle van de stoorvastheid conform EN IEC 61000-6-2 Leidinggebonden storingen IEC 61000-4-6 Criterium A, testspanning 10 V
	Controle van de stooremissie conform EN IEC 61000-6-4 Klasse A

Montage

montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1136419>

DNV

Toelatings-ID: TAA00003CX

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242207
ECLASS-15.0	27242207

ETIM

ETIM 9.0	EC000236
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700
-------------	----------

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	fb620ac8-c3b8-42b6-9454-fafe7da884fb