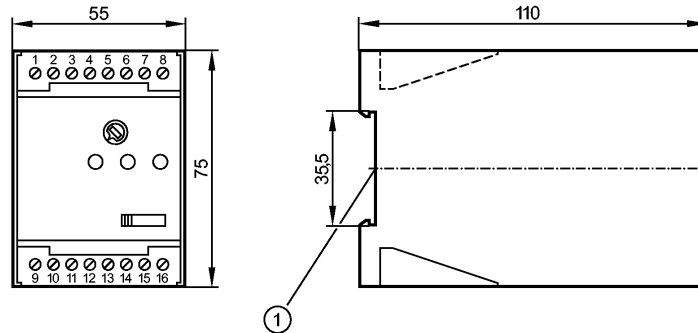


**nicht mehr lieferbarer Artikel - Archiveintrag**

**Wird ersetzt durch: DD0203**



1: Befestigung auf Tragschiene



**Produktmerkmale**

Stillstandswächter

A300

Klemmschienengehäuse

**Einsatzbereich**

Einsatzbereich	Auswertung von Impulsfolgen auf Sollwertunterschreitung oder Impulsausfall
Schaltfunktion	F1/F2, mit Schiebeschalter
Schaltausgang	Relais (1 Wechslerkontakt)

**Elektrische Daten**

Nennspannung	[V]	230 AC (50...60 Hz) / 24 DC
Spannungstoleranz	[%]	± 10
Hilfsenergie für Sensorik	[V]	24 DC (max. 30mA)

**Eingänge**

Digital	1
Eingangsfrequenz (max.) [Imp./min]	15000 (250 Hz)

**Ausgänge**

Relais	1
Relais	1
Kontaktbelastbarkeit	8 A / 1250 VA / 250 V AC

**Mess- / Einstellbereich**

Einstellbereich	[Imp/min]	5...25 / 20...100
Schaltpunktabgleich		Feineinstellung innerhalb der Bereiche über Potentiometer
Hysterese	[% von Sp]	5 *)
Anlaufüberbrückung	[s]	15 **)

**Genauigkeit / Abweichungen**

Reproduzierbarkeit	[% / Sp]	3
--------------------	----------	---

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	[°C]	0...50
Schutzart Gehäuse / Klemmen		IP 40 / IP 20

**Sicherheitskennwerte**

MTTF	[a]	792
------	-----	-----

**DA0001**

A300/230VAC

Auswertesysteme, Netzteile

**Mechanische Daten**

Gehäusewerkstoffe	Kunststoff
Gewicht [kg]	0,407

**Anzeigen / Bedienelemente**

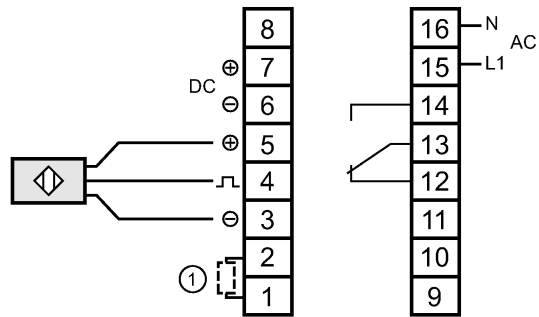
Betrieb LED	grün
Eingangssignal LED	gelb
Schaltzustandsanzeige LED	grün (leuchtet, wenn Ausgangsrelais angezogen ist)

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss	16 Klemmen bis 2,5 mm <sup>2</sup>
-----------	------------------------------------

**Anschlussbelegung**

- 01: Widerstand 0,1...3,9 MOhm
- 02: Widerstand 0,1...3,9 MOhm
- 03: DC Sensorversorgung (-)
- 04: Sensorsignal pnp
- 05: DC Sensorversorgung (+)
- 06: DC Anschlussspannung (-)
- 07: DC Anschlussspannung (+)
- 08: n.c.
- 09: n.c.
- 10: n.c.
- 11: n.c.
- 12: Relais (Ruhekontakt)
- 13: Relais (Mittenkontakt)
- 14: Relais (Arbeitskontakt)
- 15: AC Anschlussspannung (L)
- 16: AC Anschlussspannung (N)



n.c. = nicht belegt  
 1: Externer Widerstand zur Reduzierung der Anlaufüberbrückungszeit

**Bemerkungen**

Bemerkungen	*) fest eingestellt **) Reduzierung durch externen Widerstand (100 kOhm = 2 s / 3,9 MOhm = 14 s)
-------------	---

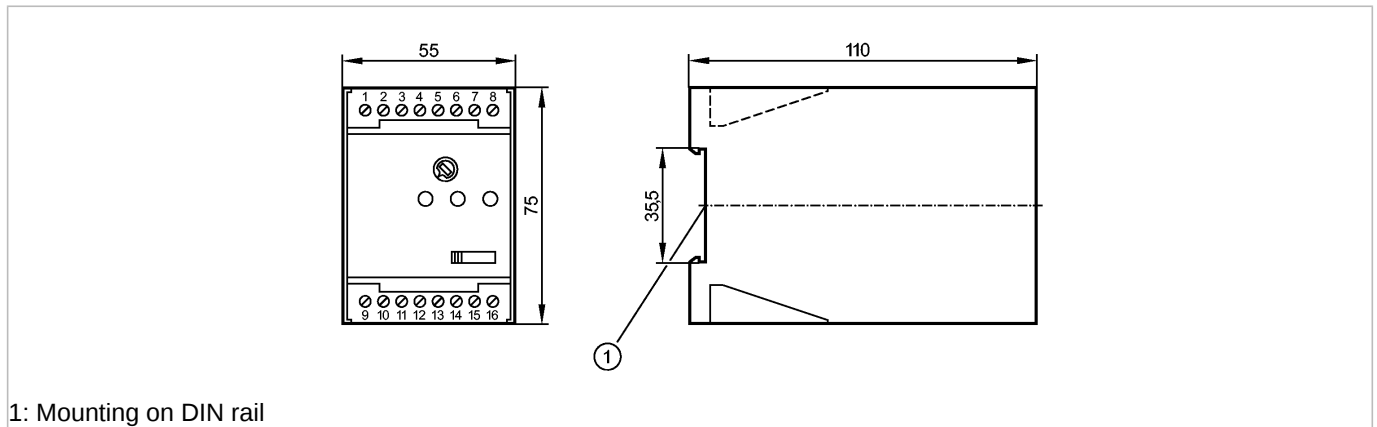
Verpackungseinheit [Stück]	1
----------------------------	---

**nicht mehr lieferbarer Artikel - Archiveintrag**

**Wird ersetzt durch: DD0203**

**no longer available - archive entry**

**replaced by: DD0203**



1: Mounting on DIN rail



Product characteristics		
Standstill monitor		
A300		
Housing for DIN rail mounting		
Application		
Application	Evaluation of pulse sequences with regard to underspeed or missing pulse	
Switching function	F1/F2, with slide switch	
Switching output	relay (1 changeover contact)	
Electrical data		
Nominal voltage	[V]	230 AC (50...60 Hz) / 24 DC
Voltage tolerance	[%]	± 10
Sensor supply	[V]	24 DC (max. 30mA)
Inputs		
Digital		1
Input frequency (max.) [pulses/min]		15000 (250 Hz)
Outputs		
Relay		
Relay		1
Contact rating		8 A / 1250 VA / 250 V AC
Measuring / setting range		
Setting range	[pulses/min.]	5...25 / 20...100
Adjustment of the switch point		fine adjustment within the ranges with potentiometer
Hysteresis	[% of Sp]	5 *)
Start-up delay	[s]	15 **)
Accuracy / deviations		
Repeatability	[% / Sp]	3
Environment		
Ambient temperature	[°C]	0...50
Protection housing / terminals		IP 40 / IP 20
Safety classification		
MTTF	[a]	792

**DA0001**

A300/230VAC

Evaluation systems, power supplies

**Mechanical data**

Housing materials	plastics
Weight [kg]	0.407

**Displays / operating elements**

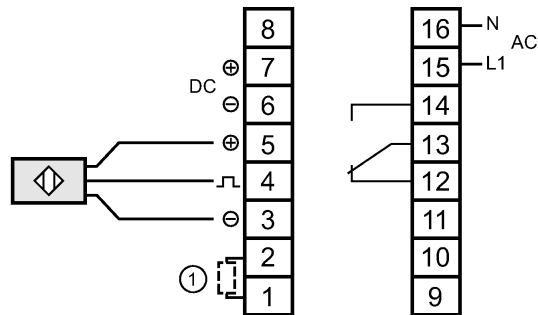
Operation LED	green
Input pulses LED	yellow
Output status indication LED	green (lights when the output relay is energised)

**Electrical connection**

Connection	16 terminals...2.5 mm <sup>2</sup>
------------	------------------------------------

**Wiring**

- 01: Resistor 0.1...3.9 MOhm
- 02: Resistor 0.1...3.9 MOhm
- 03: DC Sensor supply (-)
- 04: sensor signal pnp
- 05: DC Sensor supply (+)
- 06: DC Supply voltage (-)
- 07: DC Supply voltage (+)
- 08: n.c.
- 09: n.c.
- 10: n.c.
- 11: n.c.
- 12: Relay (normally closed)
- 13: Relay (common)
- 14: Relay (normally open)
- 15: AC Supply voltage (L)
- 16: AC Supply voltage (N)



n.c. = not connected  
 1: External resistor to reduce the start-up delay time

**Remarks**

Remarks	*) fixed **) reduction by means of external resistor (100 kOhm = 2 s / 3.9 MOhm = 14 s)
---------	--

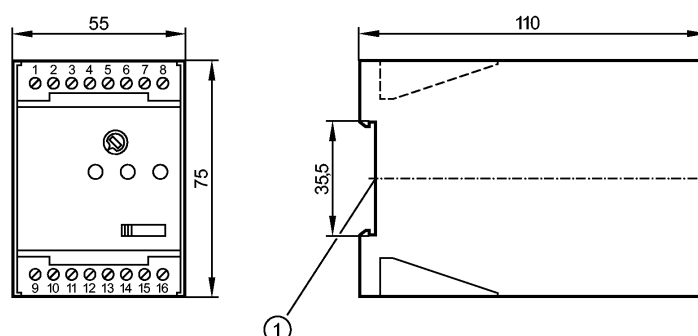
Pack quantity [piece]	1
-----------------------	---

**no longer available - archive entry**

**replaced by: DD0203**

**cet article n'est plus disponible - entrée d'archives**

**remplacé par: DD0203**



1: Fixation sur rail DIN



**Caractéristiques du produit**

Contrôleur d'arrêt	
A300	
Montage en glissière	

**Application**

Application	Contrôle de sous-vitesse et d'arrêt de séquences d'impulsions
Fonction de commutation	F1 et F2, avec commutateur sélecteur
Sortie de commutation	sur relais inverseur

**Données électriques**

Tension nominale [V]	230 AC (50...60 Hz) / 24 DC
Tolérance de tension [%]	± 10
Alimentation auxiliaire pour les capteurs [V]	24 DC (max. 30mA)

**Entrées**

TOR	1
Fréquence d'entrée (maxi) [imp./min.]	15000 (250 Hz)

**Sorties**

Relais	
Relais	1
Pouvoir de coupure	8 A / 1250 VA / 250 V AC

**Etendue de mesure / plage de réglage**

Plage de réglage [imp./min.]	5...25 / 20...100
Sensibilité	réglage fin dans les plages par potentiomètre
Hystérésis [% de Sp]	5 *)
Temporisation de démarrage [s]	15 **)

**Exactitude / dérives**

Répétabilité du seuil [% / Sp]	3
--------------------------------	---

**Conditions d'utilisation**

Température ambiante [°C]	0...50
Protection boîtier / bornes	IP 40 / IP 20

**Classification de sécurité**

MTTF [a]	792
----------	-----

**DA0001**

A300/230VAC

Boîtiers de contrôle, alimentations

**Données mécaniques**

Matières boîtier	plastique
Poids [kg]	0,407

**Afficheurs / éléments de service**

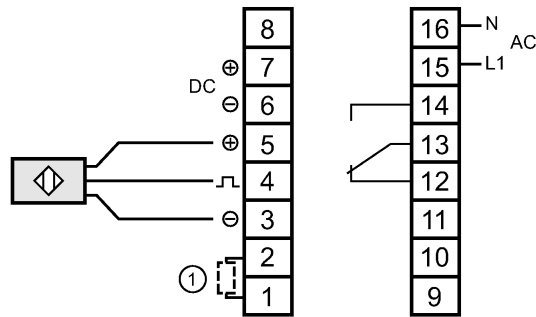
Disponibilité	LED	vert
Impulsions d'entrée	LED	jaune
Indication de commutation	LED	verte (s'allume lorsque le relais de sortie est enclenché)

**Raccordement électrique**

Raccordement	16 bornes jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup>
--------------	---------------------------------------

**Branchement**

- 01: Résistance 0,1...3,9 MOhm
- 02: Résistance 0,1...3,9 MOhm
- 03: DC Alimentation des capteurs (-)
- 04: entrée du signal pnp
- 05: DC Alimentation des capteurs (+)
- 06: DC Tension d'alimentation (-)
- 07: DC Tension d'alimentation (+)
- 08: n.c.
- 09: n.c.
- 10: n.c.
- 11: n.c.
- 12: Relais (contact NF)
- 13: Relais (contact commun)
- 14: Relais (contact NO)
- 15: AC Tension d'alimentation (L)
- 16: AC Tension d'alimentation (N)



n.c. = non raccordé

1: Résistance externe pour la réduction de la temporisation de démarrage

**Remarques**

Remarques	<p>*) fixe</p> <p>**) réduction par une résistance externe (100 kOhm = 2 s / 3,9 MOhm = 14 s)</p>
-----------	---

Quantité [pièce]	1
------------------	---

**cet article n'est plus disponible - entrée d'archives**

**remplacé par: DD0203**