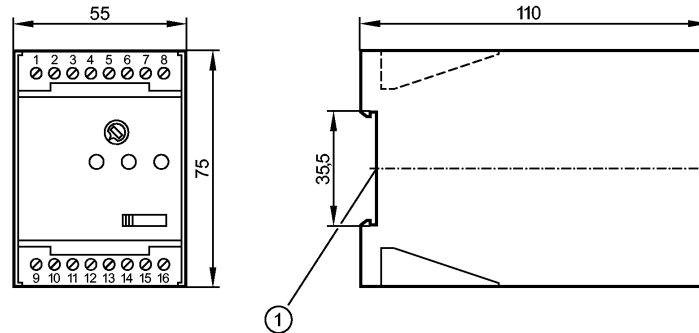


nicht mehr lieferbarer Artikel - Archiveintrag

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

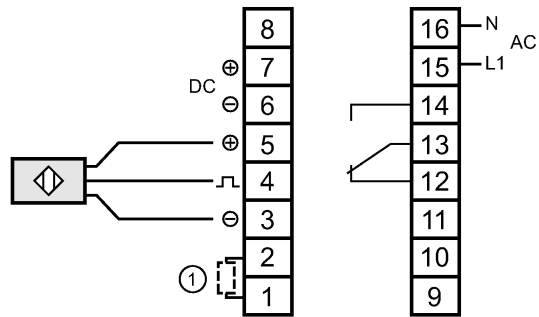
Betrieb LED	grün
Eingangssignal LED	gelb
Schaltzustandsanzeige LED	grün (leuchtet, wenn Ausgangsrelais angezogen ist)

Elektrischer Anschluss

Anschluss	16 Klemmen bis 2,5 mm ²
-----------	------------------------------------

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)
-------------	---

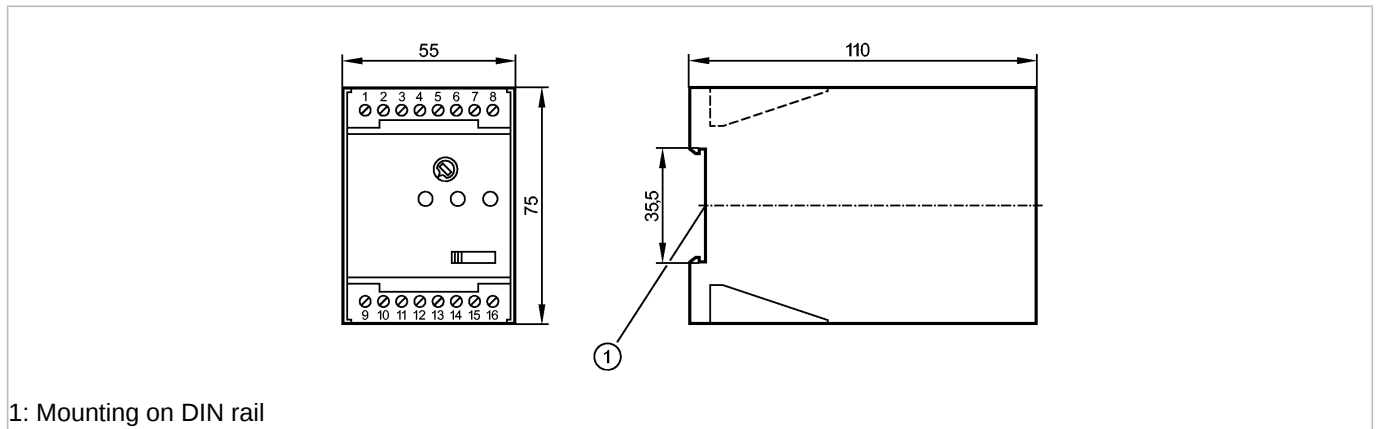
Verpackungseinheit [Stück]	1
----------------------------	---

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

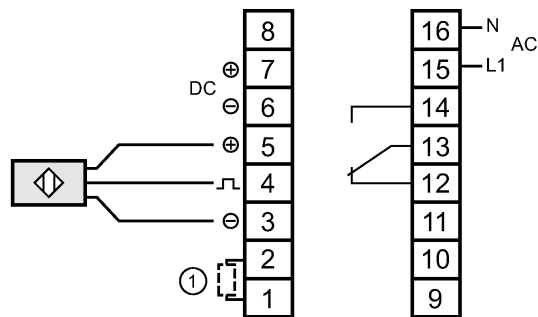
Operation LED	green
Input pulses LED	yellow
Output status indication LED	green (lights when the output relay is energised)

Electrical connection

Connection	16 terminals...2.5 mm ²
------------	------------------------------------

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

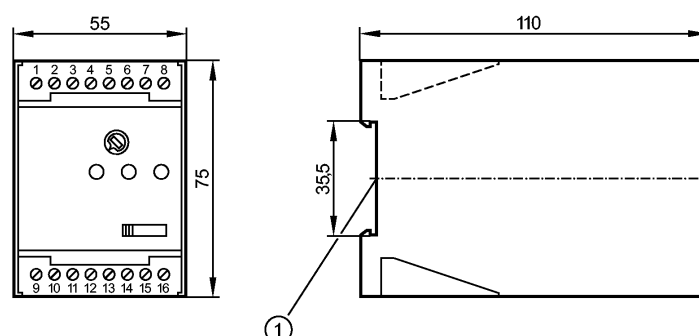
Pack quantity [piece]	1
-----------------------	---

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

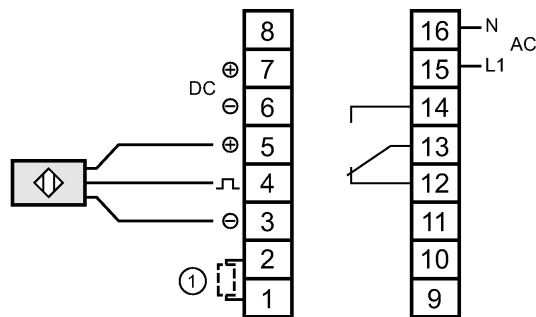
Disponibilité	LED	vert
Impulsions d'entrée	LED	jaune
Indication de commutation	LED	verte (s'allume lorsque le relais de sortie est enclenché)

Raccordement électrique

Raccordement	16 bornes jusqu'à 2,5 mm ²
--------------	---------------------------------------

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