



DATENBLATT

22260814

AB-ASI-NE200gültig ab :
19.05.2009

Aktive AS-Interface Netzerweiterung bis
200m, Diagnose durch AS-Interface Master,
M12-Anschluss, IP67



1 Beschreibung

- Slave für das Feldbussystem AS-Interface
- dient zur Leitungsverlängerung, so dass statt bisher Netzwerklängen bis 100m ohne Repeater nunmehr Netzwerklängen bis 200m ohne Repeater möglich sind
- dient der Versorgungsspannungs-Überwachung

DATENBLATT	22260814
AB-ASI-NE200	gültig ab : 19.05.2009

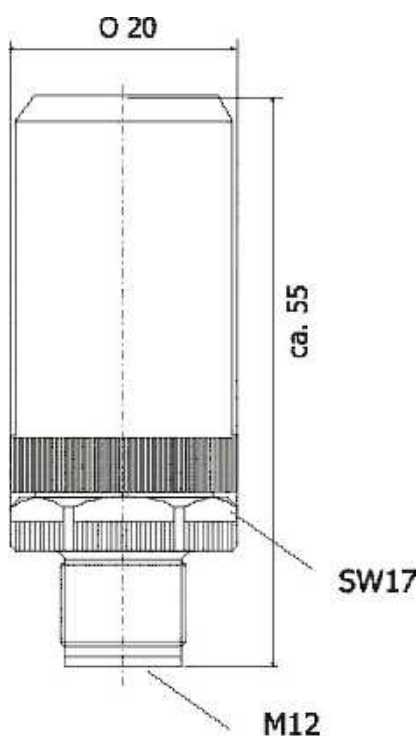
2 Zulassungen

CE

3 Technische Daten

Allgemeine Daten

Umgebungstemperaturbereich	-25...+70°C
Schutzart	IP67 (IEC60529)
max. Vibration (kurzzeitig)	1,5mm Amplitude (10...55Hz)
max. Schock	10g



Alle Abmessungen in mm
M12-Steckverbinder entsprechend Typ JM nach IEC 61076-2-101.



DATENBLATT	22260814
AB-ASI-NE200	gültig ab : 19.05.2009

AS-Interface

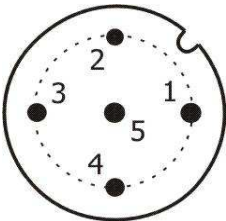
AS-Interface Profil	S-B.A.*E
Verpolschutz	ja
Anzeige "Power"	---
Anzeige "Fault"	---
AS-Interface Spannungsbereich	20...31,6 V (Adressierung nur im Spannungsbereich 26,5...31,6V möglich.)
max. Stromaufnahme	≤ 18 mA
Einschaltverzögerungszeit	< 1 s
AS-Interface Spezifikation	V2.11, V3.0
AS-Interface IC	ASI-SW

Die Verwendung der Datenbits geht aus folgender Tabelle hervor:

Input Data Image (IDI):				
Info (Interface 3)	Bit 4 (DI3)	Bit 3 (DI2)	Bit 2 (DI1)	Bit 1 (DI0)
0	U-Spg. >5ms	U-Spg. >50ms	---	---
1	Spannung ok	Spannung ok	---	---

Output Data Image (ODI):				
Info (Interface 3)	Bit 4 (DO3)	Bit 3 (DO2)	Bit 2 (DO1)	Bit 1 (DO0)
0	---	---	U < 26,0V schalt	---
1	---	---	U < 22,5V schalt	---

M12-Anschlussbelegung



Pin 1	A+
Pin 3	A-
Pin 5 ist nicht bestückt.	

Unterspannungserkennung

Umschaltzeitpunkt	26,0V ±0,2V oder 22,5 ±0,3V (auswählbar)
Umschaltzeitpunkt über dem gesamten Temperaturbereich	26,0V ±0,5V oder 22,5V ±0,5V
Mindestlänge eines Spannungseinbruchs	5ms bzw. 50ms
Mindestanzeigedauer des Eingangs	100ms

4 Normen und Standards

IEC62026-2:2000

PD-AN, www.lappautomation.com	Dokument: 22260814DE	Blatt 3 von 3
-------------------------------	----------------------	---------------