



DATAEAGLE[®]  **3000**



WIRELESS PROFIBUS - DATAEAGLE 3000

Ihre Vorteile

Die **DATAEAGLE 3000 Serie** wurde speziell für eine transparente Datenübertragung von **PROFIBUS DP** unter Nutzung diverser Funktechnologien entwickelt. Alle Geräte, die über eine PROFIBUS DP Schnittstelle verfügen, können über Funk angebunden werden. Unsere **patentierte Filtertechnologie** garantiert eine hochverfügbare und zuverlässige Funkverbindung.

- Patentierte Filtertechnologie
- PROFIBUS DP Schnittstelle
- PROFIsafe
- Plug and Play - Keine Gerätekonfiguration nötig
- Bis zu 3 km Reichweite
- Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 1,5 Mbit/s



ANWENDUNGSBEISPIELE

Vielseitig einsetzbar

- Ersatz von Schleifleitungen
- Ersatz von Schleppkabel und Kabelketten
- Ersatz von Datenlichtschranken
- Krananlagen
- Lagersysteme
- Automobilindustrie
- Transportfahrzeuge
- Wasser-, Abwasser-, Abfall-, und Rohstoffwirtschaft
- Maschinenbau
- Aufzüge, Schräglifte und Gondelbahnen
- Öl- und Gasindustrie
- Stahlwerke
- Bühnentechnik



WIRELESS PROFIBUS - DATAEAGLE 3000

Die Unterschiede auf einen Blick

PRODUKT	PROFISAFE	RADIO SLAVES	PROFIBUS SLAVES	SCHUTZART	REICHWEITE
CLASSIC 3712-A	Ja	4	8	IP 20	100 m indoor 300 m outdoor
COMPACT 3712-A	Ja	4	8	IP 20	100 m indoor 300 m outdoor
X-TREME 3712-A	Ja	4	8	IP 65	100 m indoor 300 m outdoor
CLASSIC 3713-A	Nein	4	4	IP 20	100 m indoor 300 m outdoor
COMPACT 3713-A	Nein	4	4	IP 20	100 m indoor 300 m outdoor
X-TREME 3713-A	Nein	4	4	IP 65	100 m indoor 300 m outdoor
CLASSIC 3715-A	Nein	1	4	IP 20	100 m indoor 300 m outdoor
COMPACT 3715-A	Nein	1	4	IP 20	100 m indoor 300 m outdoor
X-TREME 3715-A	Nein	1	4	IP 65	100 m indoor 300 m outdoor
COMPACT 3710-A STARTERKIT	Nein	1	1	IP 20	100 m indoor 300 m outdoor
X-TREME 3710-A STARTERKIT	Nein	1	1	IP 65	100 m indoor 300 m outdoor
CLASSIC 3323-A	Nein	4	4	IP 20	1 - 3 km
COMPACT 3323-A	Nein	4	4	IP 20	1 - 3 km
X-TREME 3323-A	Nein	4	4	IP 65	1 - 3 km



DATAEAGLE CLASSIC 3712-A

Technische Daten

o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	100 mA
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE, FCC
Gewicht	650 g
Breite	233 mm
Höhe	106 mm
Tiefe	39 mm
Farbe	schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4GHz Bluetooth
Sendeleistung	100 mW (EIRP)
Max. Anzahl Funkslaves	4 St.
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1.5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	9 pol. SUB-D
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	8 St.
PROFIsafe	Ja

o BESTELLNUMMER

Master	11155
Slave	11156





DATAEAGLE COMPACT 3712-A

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	100 mA
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE, FCC
Gewicht	130 g
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Farbe	schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth
Sendeleistung	100 mW (EIRP)
Max. Anzahl Funkslaves	4 St.
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1.5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	9 pol. SUB-D
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	8 St.
PROFIsafe	Ja

o BESTELLNUMMER

Master	11168
Slave	11169





DATAEAGLE X-TREME 3712-A

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	M12, A-codiert
Stromverbrauch	100 mA
Befestigung	4-Loch Schraubbefestigung
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE, FCC
Gewicht	280 g
Breite	88 mm
Höhe	120 mm
Tiefe	42 mm
Farbe	schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth
Sendeleistung	100 mW (EIRP)
Max. Anzahl Funkslaves	4 St.
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1.5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	M12, B-codiert
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	8 St.
PROFIsafe	Ja

o BESTELLNUMMER

Master	11326
Slave	11327





DATAEAGLE CLASSIC 3713-A

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	100 mA
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE, FCC
Gewicht	650 g
Breite	233 mm
Höhe	106 mm
Tiefe	39 mm
Farbe	schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth
Sendeleistung	100 mW (EIRP)
Max. Anzahl Funkslaves	4 St.
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1.5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	9 pol. SUB-D
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	4 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

Master	11152
Slave	11153





DATAEAGLE COMPACT 3713-A

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	100 mA
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE, FCC
Gewicht	130 g
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Farbe	schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth
Sendeleistung	100 mW (EIRP)
Max. Anzahl Funkslaves	4 St.
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1.5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	9 pol. SUB-D
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	4 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

Master	11164
Slave	11165





DATAEAGLE X-TREME 3713-A

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	M12, A-codiert
Stromverbrauch	100 mA
Befestigung	4-Loch Schraubbefestigung
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE, FCC
Gewicht	280 g
Breite	88 mm
Höhe	120 mm
Tiefe	42 mm
Farbe	schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth
Sendeleistung	100 mW (EIRP)
Max. Anzahl Funkslaves	4 St.
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1.5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	M12, B-codiert
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	4 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

Master	11324
Slave	11325



DATAEAGLE CLASSIC 3715-A

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	100 mA
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE, FCC
Gewicht	650 g
Breite	233 mm
Höhe	106 mm
Tiefe	39 mm
Farbe	schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth
Sendeleistung	100 mW (EIRP)
Max. Anzahl Funkslaves	1 St.
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1.5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	9 pol. SUB-D
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	4 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

Master	11150
Slave	11151





DATAEAGLE COMPACT 3715-A

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	100 mA
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE, FCC
Gewicht	130 g
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Farbe	schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth
Sendeleistung	100 mW (EIRP)
Max. Anzahl Funkslaves	1 St.
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1,5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	9 pol. SUB-D
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	4 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

Master	11160
Slave	11161



DATAEAGLE X-TREME 3715-A

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	M12, A-codiert
Stromverbrauch	100 mA
Befestigung	4-Loch Schraubbefestigung
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE, FCC
Gewicht	280 g
Breite	88 mm
Höhe	120 mm
Tiefe	42 mm
Farbe	schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth
Sendeleistung	100 mW (EIRP)
Max. Anzahl Funkslaves	1 St.
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1,5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	M12, B-codiert
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	4 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

Master	11320
Slave	11321





COMPACT 3710-A Starterset

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	100 mA
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE, FCC
Gewicht	130 g
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Farbe	schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth
Sendeleistung	100 mW (EIRP)
Max. Anzahl Funkslaves	1 St.
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFIBUS DP Übertragungsrate	187,5 kBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	9 pol. SUB-D
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	1 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

11172

o LIEFERUMFANG

1 x DATAEAGLE Compact 3717-A Master
 1 x DATAEAGLE Compact 3717-A Slave
 2 x Rundstrahlantenne, 3 dB mit Magnetfuß
 und Anschlusskabel (5 m)





X-TREME 3710-A Starterset

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	M12, A-codiert
Stromverbrauch	100 mA
Befestigung	4-Loch Schraubbefestigung
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE, FCC
Gewicht	280 g
Breite	88 mm
Höhe	120 mm
Tiefe	42 mm
Farbe	schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth
Sendeleistung	100 mW (EIRP)
Max. Anzahl Funkslaves	1 St.
Reichweite Indoor	100 m
Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFIBUS DP Übertragungsrate	187,5 kBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	M12, B-codiert
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	1 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

11173

o LIEFERUMFANG

1 x DATAEAGLE X-TREME 3717-A Master
1 x DATAEAGLE X-TREME 3717-A Slave
2 x Rundstrahlantenne, 3 dB mit Magnetfuß
und Anschlusskabel (5 m)





DATAEAGLE CLASSIC 3323-A

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	200 mA
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE
Gewicht	800 g
Breite	233 mm
Höhe	106 mm
Tiefe	39 mm
Farbe	schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	869 MHz
Sendeleistung	500 mW (EIRP)
Max. Anzahl Funkslaves	4 St.
Reichweite Indoor	300 m
Reichweite Outdoor	1 -3 km
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1.5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	9 pol. SUB-D
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	4 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

Master	10949
Slave	10950



DATAEAGLE COMPACT 3323-A

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	200 mA
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE
Gewicht	160 g
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Farbe	schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	869 MHz
Sendeleistung	500 mW (EIRP)
Max. Anzahl Funkslaves	4 St.
Reichweite Indoor	300 m
Reichweite Outdoor	1 -3 km
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1.5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	9 pol. SUB-D
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	4 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

Master	10998
Slave	10999





DATAEAGLE X-TREME 3323-A

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	M12, A-codiert
Stromverbrauch	200 mA
Befestigung	4-Loch Schraubbefestigung
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE
Gewicht	300 g
Breite	88 mm
Höhe	120 mm
Tiefe	42 mm
Farbe	schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	869 MHz
Sendeleistung	500 mW (EIRP)
Max. Anzahl Funkslaves	4 St.
Reichweite Indoor	300 m
Reichweite Outdoor	1 - 3 km
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

o INTERFACE

Max. PROFIBUS DP Übertragungsrate	1.5 MBit/s
PROFIBUS DP Anschluss	M12, B-codiert
Max. Anzahl PROFIBUS DP Slaves	4 St.
PROFIsafe	Nein

o BESTELLNUMMER

Master	11308
Slave	11309



Schildknecht AG

Haugweg 26

D-71711 Murr

Tel. + 49 7 144 - 89 71 80

Fax + 49 7 144 - 89 71 82 9

www.schildknecht.ag

office@schildknecht.ag