SCHILDKNECHT

SMART DATA COMMUNICATION

DATAEAGLE 4000

DATAEAGLE®
INDUSTRIAL RADIO SYSTEMS

DIE DATAEAGLE 4000ER SERIE
ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Die DATAEAGLE 4000er Serie wurde speziell für die transparente Übertragung von PROFINET IO unter Nutzung diverser Funktechnologien entwickelt.
- Der Einsatz unserer patentierten Filtertechnologie garantiert eine hochverfügbare und zuverlässige Funkverbindung.
- Alle Geräte, die über eine PROFINET IO Schnittstelle verfügen können damit über Funk angebunden werden.
- Keine Gerätekonfiguration nötig – Plug&Play.
- Mit der Serie DATAEAGLE 4002er Serie werden auch sicherheitsgerichtete Geräte mit PROFIsafe für PROFINET IO unterstützt.
- Die Reichweite ist abhängig von der genutzten Funktechnik und den Umgebungsbedingungen. Eine Reichweite von 100m - 300m (47xx) oder 1km - 3km (43xx) sind typische Richtwerte.
- Tausende von Applikationen sind bereits erfolgreich im Einsatz. Referenzen finden Sie auf unsere Internetseite www.schildknecht.ag.

VIELSEITIG EINSETZBAR
ANWENDUNGSBEISPIELE

- Ersatz von Schleifleitungen
- Ersatz von Schleppkabel/Kabelketten
- Ersatz von Datenlichtschranken
- Kräne/Krananlagen
- Lagersysteme
- Transportfahrzeuge
- Wasser-, Abwasser-, Abfall-, und Rohstoffwirtschaft
- Maschinenbau
- Lifts/Aufzüge
- Automobilindustrie

DATAEAGLE COMPACT 4702
TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	150 mA
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE (FCC in Vorbereitung)
Gewicht	130 g
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Farbe	schwarz

FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth
Sendeleistung	100 mW (EIRP)
max. Anzahl Funkslaves	3 St.
Typische Reichweite Indoor	100 m
Typiche Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

INTERFACE

max. Profinet Übertragungsrate	100 Mbit
2-fach Switch	Ja
Profinet Anschluss	RJ 45
max. Anzahl Profinet Devices	6 St.
Profisafe	Ja

BESTELLNUMMER

11098

DATAEAGLE COMPACT 4715

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	150 mA
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE (FCC in Vorbereitung)
Gewicht	130 g
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Farbe	schwarz

FUNKTECHNIK

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

INTERFACE

max. Profinet Übertragungsrate	100 Mbit
2-fach Switch	Ja
Profinet Anschluss	RJ 45
max. Anzahl Profinet Devices	4 St.
Profisafe	Nein

BESTELLNUMMER

BESTELLNUMMER	11170

DATAEAGLE COMPACT 4703

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	150 mA
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE (FCC in Vorbereitung)
Gewicht	130 g
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Farbe	schwarz

FUNKTECHNIK

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

INTERFACE

max. Profinet Übertragungsrate	100 Mbit
2-fach Switch	Ja
Profinet Anschluss	RJ 45
max. Anzahl Profinet Devices	4 St.
Profisafe	Nein

BESTELLNUMMER

BESTELLNUMMER	11175

DATAEAGLE X-TREME 4702
TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	M12, A-codiert
Stromverbrauch	150 mA
Befestigung	4-Loch Schraubbefestigung
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE (FCC in Vorberitung)
Gewicht	280 g
Breite	88 mm
Höhe	120 mm
Tiefe	42 mm
Farbe	schwarz

FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth
Sendeleistung	100 mW (EIRP)
max. Anzahl Funkslaves	3 St.
Typische Reichweite Indoor	100 m
Typiche Reichweite Outdoor	300 m
Antennenanschluss	SMA Anschluss - 50 Ohm

INTERFACE

max. Profinet Übertragungsrate	100 Mbit
2-fach Switch	Nein
Profinet Anschluss	M12, D-codiert
max. Anzahl Profinet Devices	6 St.
Profisafe	nach Absprache

BESTELLNUMMER

BESTELLNUMMER	11400

DATAEAGLE X-TREME 4715

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	M12
Stromverbrauch	150 mA
Befestigung	4-Loch Schraubbefestigung
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE (FCC in Vorberitung)
Gewicht	280 g
Breite	88 mm
Höhe	120 mm
Tiefe	42 mm
Farbe	schwarz

FUNKTECHNIK

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

INTERFACE

max. Profinet Übertragungsrate	100 Mbit
2-fach Switch	Nein
Profinet Anschluss	M12, D-codiert
max. Anzahl Profinet Devices	4 St.
Profisafe	Nein

BESTELLNUMMER

11420

DATAEAGLE X-TREME 4703
TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	M12
Stromverbrauch	150 mA
Befestigung	4-Loch Schraubbefestigung
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE (FCC in Vorberitung)
Gewicht	280 g
Breite	88 mm
Höhe	120 mm
Tiefe	42 mm
Farbe	schwarz

FUNKTECHNIK

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

INTERFACE

max. Profinet Übertragungsrate	100 Mbit
2-fach Switch	Nein
Profinet Anschluss	M12, D-codiert
max. Anzahl Profinet Devices	4 St.
Profisafe	Nein

BESTELLNUMMER

11401

DATAEAGLE COMPACT 4323
TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	250 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

FUNKTECHNIK

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

INTERFACE

max. Profinet Übertragungsrate	100 Mbit
2-fach Switch	Ja
Profinet Anschluss	RJ 45
max. Anzahl Profinet Devices	4 St.
Profisafe	Nein

BESTELLNUMMER

BESTELLNUMMER	11074

DATAEAGLE X-TREME 4323
TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	M12, A-codiert
Stromverbrauch	250 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

FUNKTECHNIK

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

INTERFACE

max. Profinet Übertragungsrate	100 Mbit
2-fach Switch	Nein
Profinet Anschluss	M12, D-codiert
max. Anzahl Profinet Devices	4 St.
Profisafe	Nein

BESTELLNUMMER

	11403

v

Schildknecht AG • Haugweg 26 • D-71711 Murr • Tel. +49 7 144-897 18 0 • www.schildknecht.ag • office@schildknecht.ag