POWERSCAN™ PM8300

DATALOGIC

TECHNOLOGIE ORIENTIERT

Die PowerScan PM8300-Reihe verfügt über verschiedene Modelle, um alle Kundenanforderungen zu erfüllen: der PM8300 ist das mobile Basismodell; dem folgt das Modell PM8300-D mit Display und 3-Tasten Tastatur; das ultimative PM8300-DK Modell bietet ein Display und eine Tastatur mit 16 Tasten. Das Modell PM8300-DK erweitert maßgeblich die Vielfalt der Kommunikation mit dem Host-System und eröffnet neue Nutzungsmöglichkeiten. Die BC9180 im Kompatibilitätsmodus, beinhaltet in einem Modell zwei verschiedene Ethernet-Anschlüsse: Standard-Ethernet und Industrie-Ethernet Protokolle wie, Ethernet IP und Modbus.

DATALOGIC'S STAR CORDLESS SYSTEM™

Die Schmalband-Kommunikation mit Datalogics STAR Cordless System™ ist der Schlüssel zu höherer Produktivität und Flexibilität am Arbeitsplatz. Sie bietet skalierbare Lösungen, von einfachen Point-to-Point-Anwendungen bis hin zur Netzwerkfähigkeit in Kombination mit nahtlosem Roaming für komplexe Anwendungen.

LESEBESTÄTIGUNG UND AUSGEZEICHNETE LESELEISTUNG

Der PM8300 verfügt über Datalogics exklusive 3GL™-Technologie (3 Green Lights), die eine hervorragende Lesebestätigung bietet. Der patentierte 'Green Spot' direkt auf dem Code und die zwei 'Good Read'-LEDs an der Ober- und Rückseite der Abdeckung erhöhen die Sichtbarkeit aus jedem Winkel. Die hervorragende Leseleistung wird noch durch Datalogics patentierte PuzzleSolver™ Technologie erhöht, die ein schnelles, präzises Lesen von Standardcodes sowie schlecht gedruckten und beschädigten Codes ermöglicht.

MERKMALE

- Optik lieferbar für Standardbereich (Kontakt bis zu 1,0 m / 3,3 ft) und Auto Range (von 20 cm / 8 in bis über 12,5 m / 41,0 ft)
- Drei Modelle verfügbar: Standard; mit Display und mit 3-Tasten Tastatur; Display und 16-Tasten Tastatur
- 100% kompatibel mit Datalogics STAR Cordless System™
- Verfügbare Radiofrequenzen: 433 MHz oder 910 MHz
- Point-to-Point- und Multi-Pont-Übertragung
- Nahtloses Roaming
- Ethernet Anschluss (Standard und Industrie)
- Datalogics 3GL™ und lauter Piepton für Lesebestätigung
- Auswechselbarer Lithium-Ionen-Akku
- Arbeitet innerhalb eines großen Temperaturbereiches
- Wasser- und Partikeldichtigkeit: Schutzklasse IP65 / IP64 (mit Display)
- Fallresistenz 2,0 m / 6,5 ft
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

BRANCHEN - APPLIKATIONEN

- Produktion/Lager
- Retail / POS Check-out
- Transport & Logistik / Lager / Sortierung

PANDA PRODUCTS
Barcode-Systeme GmbH

POWERSCAN™ PM8300

DATALOGIC

SPEZIFIKATIONEN

KABELLOSE KOMMUNIKATION

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™	Point-to-Point Konfiguration Multi-Point Konfiguration Effektive Funkleistung: 433,92 MHz: <10 mW; 910 MHz: <1 mW Maximale Anzahl von Scannern in einem Funkbereich: 2.000 Maximale Anzahl von Scannern pro Empfänger: 32 Funkfrequenz: 433,92 MHz; 910 MHz Funkreichweite (im freien Feld): 433,92 MHz: Bis zu 50 m / 164 ft 910 MHz: Bis zu 30 m / 98 ft Nahtloses Roaming: Zwei-Wege Kommunikation

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.
STAPELCODES	Code 16K; Code 49; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

ELEKTRISCHE DATEN

AKKU	Akkutyp: Lithium-Ionen 2150 mAh; Ladezeit: Externe Stromversorgung: 4 Stunden Spannung vom Host: 10 Stunden; Lesungen pro Ladung: +60.000
LED ANZEIGEN DER STATION	Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)
STROMAUFNAHME	Betrieb (typisch): Extern: 1 A bei 10 V, 330 mA bei 30 V; POT: 500 mA
SPANNUNGSVERSORGUNG	Extern: 10 bis 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)	20 kV
FALLSCHUTZ	Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m / 6,6 ft Höhe auf Beton
LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)	90%
SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER	PM8300: IP65; PM8300-D, PM8300-DK: IP64
TEMPERATUR	Betrieb: -20 bis 50 °C / -4 bis 122 °F Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F
UMGEBUNGSLICHT	Störfest gegenüber Lichtquellen in Büros, Einrichtungen und direkter Sonneneinstrahlung

SCHNITTSTELLEN

SCHNITTSTELLEN	Lesestiftsignal; RS-232; RS-485: BC8060; Tastatureinschleifung; USB; Ethernet (Standard, Industrie) im Kompatibilitätsmodus (BC9180-433, BC9180-910)

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN	Cradle: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,5 x 4,3 x 3,7 in PM8300: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in PM8300-D, PM8300-DK: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in
DISPLAY	PM8300-D, PM8300-DK: Displaygröße: 32 x 96 pixel; Displaytyp: Grafik mit Hintergrundbeleuchtung; Font Größen Benutzerwählbarer Schriftgröße (mit Standardauswahl 4 Zeilen x 16 Spalten)
GEWICHT	Cradle: 380,0 g / 13,4 oz; Handscanner: 395,0 g / 13,9 oz
TASTATUR	PM8300-D: 3 Tasten; PM8300-D, PM8300-DK: 16 Tasten
VERFÜGBARE FARBEN	Gelb/Schwarz

LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)	PM83X0: 0,076 mm / 3 mils PM83X0 Automatischen Bereich: 0,190 mm / 7,5 mils
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)	15%
LESEANZEIGEN	Beeper; Datalogic 'Three Green Lights" (3GL™) Lesebestätigung; Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert; Dual Good Read LEDs; Übertragungsbestätigung
LESERATE (MAXIMUM)	35 +/- 5 scans/sek
LESEWINKEL	Pitch: 5 bis 55° / -5 bis -55°; Roll (Tilt): +/- 20°; Skew (Yaw): +/- 60°
LICHTQUELLE	630 bis 680 nm VLD Zieleinrichtung: 630 bis 680 nm VLD, Aktivierung durch „Doppelklick" Auslöser

LESEREICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel.

PM8300	PM8300 AR
5 mils: 2,1 bis 13,3 cm / 0,8 bis 5,2 in	7,5 mils: 7,0 bis 46,5 cm / 2,7 bis 18,3 in
7,5 mils: 3,5 bis 24,2 cm / 1,4 bis 9,5 in	10 mils: 10,8 bis 99,9 cm / 4,2 bis 39,3 in
10 mils: 2,9 bis 42,8 cm / 1,1 bis 16,8 in	13 mils: 12,7 bis 147,3 cm / 5,0 bis 58,0 in
13 mils: 2,3 bis 55,1 cm / 0,9 bis 21,7 in	20 mils: 7,0 bis 215,9 cm / 2,7 bis 85,0 in
20 mils: 6,3 bis 78,5 cm / 2,5 bis 30,9 in	40 mils: 16,0 bis 340,0 cm / 6,3 bis 133,8 in
40 mils: 2,5 bis 97,8 cm / 1,0 bis 38,5 in	55 mils: 0,2 bis 4,1 m / 0,7 bis 13,5 ft
	Reflective - 100 mils: 1,5 bis 2,5 m / 4,9 bis 41,0 ft

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Sicherheit. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN	Entspricht EU ROHS
LASER KLASSIFIZIERUNG	Achtung, Laserlicht tritt aus,- Nicht in den Strahl blicken; CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2

NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.

GEWÄHRLEISTUNG

GEWÄHRLEISTUNG	3 Jahre

PANDA PRODUCTS
Barcode-Systeme GmbH

Oststrasse 104A
22844 Norderstedt

Telefon 040 / 530346-0
Telefax 040 / 530346-50

email: INFO@PANDA-PRODUCTS.DE
http: WWW.PANDA-PRODUCTS.DE

ZUSÄTZE

Ladestationen / Übertragungsstationen

- BC8030-433, BC8030-910 Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle
- BC8060-433, BC8060-910 Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle/RS-485
- BC9180-433, BC9180-910 Basisstation/duales Ladegerät
- CHR-PM80 Ladegerät (C-8000)
- SBS-PM80 Steckplatz für Ersatzakku kompatibel mit dem BC8060

Akkus/Ladegeräte

- FBP-PM80 Akkusatz (FBP-8000)
- MC-P080 Ladegerät für mehrere Akkus (MC-8000)
- RBP-PM80 Austauschbarer Akkusatz (RBP-8000)

Ablagen / Schutztaschen

- 11-0138 Geheiztes Halfter, 36 VDC; 11-0139 Geheiztes Halfter, 24 VDC; 11-0140 Geheiztes Halfter, 48 VDC (Nicht für Gebrauch mit PM8300-D)
- HLS-P080 Universelle Halterung (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 Schutzhülle/Gürtelhalfter (PC-8000)

Halterung / Ständer

- 7-0404 Seilzug
- HLD-P080 Tisch/Wandbefestigung (HLD-8000)
- STD-P080 Freihandständer (STD-8000)
- VMK-PM80 KIT zur Befestigung an Fahrzeugen

© 2007-2015 Datalogic ADC, Inc. ▪ All rights reserved. ▪ Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. ▪ Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic ADC, Inc. ▪ Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. ▪ 3GL is a registered trademark of Datalogic ADC Srl.▪ Datalogic STAR Cordless System and Datalogic Aladdin are trademarks of Datalogic ADC S.r.l ▪ PowerScan is a registered trademark of Datalogic ADC, Inc. in many countries, including the U.S.A. and E.U. ▪ All other brand and product names are trademarks of their respective owners. ▪

DS-POWERSCANPM8300-DE Revision H 20150218