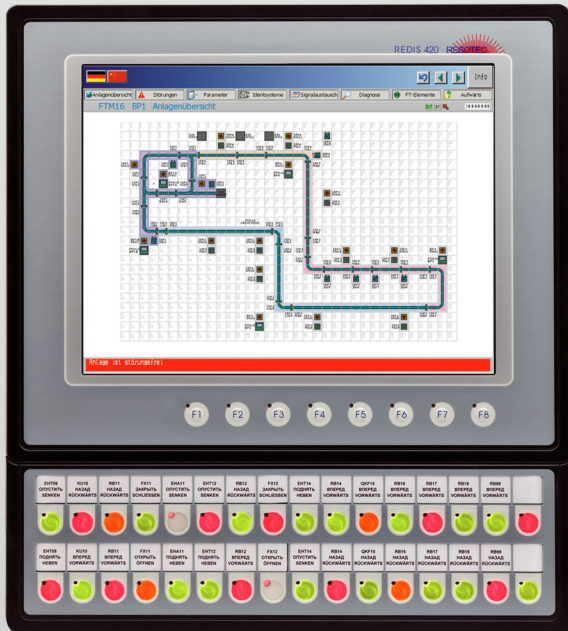


Datenblatt REDIS 420 BP



- Bediengerät für anspruchsvolle Maschinen und Anlagen mit Tastaturmodul
- Schnelles und sicheres Echtzeit-Betriebssystem
- Servicefreundlich und wartungsfrei
- Diverse Industrie- und Netzwerkschnittstellen
- Direkte Steuerungsaufgaben via Soft-SPS und integrierter E/A-Ebene

Technische Daten

| Display | |
|--|---|
| Typ | TFT |
| Farben | 65535 |
| Diagonale (Zoll) | 15 |
| Format | 4:3 |
| Auflösung | 1024 x 768 |
| Hintergrundbeleuchtung | LED |
| Lebensdauer bei 25°C | ca. 50.000 h |
| Helligkeit | 400 Cd/m ² (Center, Typ) |
| Kontrast | 700 : 1 (Typ) |
| Touch | |
| Technologie | Analog resistiv |
| Multi Touch | nein |
| Oberfläche | Folie |
| Transparenz | Lichttransmission 80 % |
| Tasten | |
| Folientasten | 8 Funktionstasten |
| Prozesstasten Modul BP 32 | 32 Kurzhubtasten, 3-farbig, Status LED, mit Einschubstreifen |
| Prozesstasten Modul BP 64 | 64 Kurzhubtasten, 3-farbig, Status LED, mit Einschubstreifen |
| Prozesstasten Modul BP 128 | 128 Kurzhubtasten, 3-farbig, Status LED, mit Einschubstreifen |
| Schnittstellen | |
| Ethernet ^{® 3)} | 1 x RJ45 (10/100 MBit) |
| USB extern | 3 x USB 2.0 |
| Serielle Schnittstellen (RT Target™) | 2 x RS232/422/485 umschaltbar |
| Feldbusschnittstellen (alternativ) | |
| PROFIBUS [®] -DP Slave (RT Target™) ²⁾ | mit zusätzlichem Modul (Option) |

| | |
|--|--|
| PROFIBUS®-DP Master (RT Target™) ²⁾ | mit zusätzlichem Modul (Option) |
| PROFINET®-IO Device (RT Target™) ¹⁾ | mit zusätzlichem Modul (Option) |
| Prozessor | |
| CPU | Intel® Atom™ Prozessor 1,1 GHz |
| CPU (Option Windows) | nein |
| Speicher | |
| RAM | 512 MB |
| CF-Card | 256 MB |
| Zusätzliche Speichermedien | nein |
| Uhrzeit | |
| Hardwareuhr | gepuffert, synchronisierbar |
| Erweiterungen | |
| Digitale E/A | mit zusätzlichem Modul, 16 Eingänge, 16 Ausgänge (Option) |
| Elektrischer Anschluss | |
| Spannungsversorgung | 25 V DC, -15 % bis +20 % nach EN 61131-2 |
| Stromaufnahme | ca. 2 A |
| Leistungsaufnahme | ca. 40 W |
| Schutzart | |
| Frontseite | IP 65 nach EN 60529 |
| Rückseite | IP 20 nach EN 60529 |
| Umgebungsbedingungen | |
| Betriebstemperatur | 0 bis 50 °C |
| Lagertemperatur | -20 bis 60 °C |
| Relative Luftfeuchte | <80 % |
| Gehäuse | |
| Außenmaße (B x H) in mm | BP 32: 420 x 466 BP 64: 420 x 591;BP 128: 420 x 841 |
| Ausbruchmaße (B x H) in mm | BP32: 402 ⁺¹ x 448 ⁺¹ ; BP 64: 402 ⁺¹ x 573 ⁺¹ ; BP 128: 402 ⁺¹ x 823 ⁺¹ |
| Einbautiefe | ca. 80 mm ohne Stecker |
| Frontplatte | Aluminium Frontplatte mit Designfolie |
| Gehäuseabdeckung | Edelstahl |
| Gewicht | 6.2 kg; 7.6 kg; 9.8 kg |
| Zertifikate und Zulassungen | |
| CE Konformität | EN 61000-6-4 Störausstrahlung, EN 61000-6-2 Störfestigkeit |
| Betriebssysteme | |
| RT Target™ | ab Version 15.15 |
| RT Target™ mit Soft-SPS | Codesys™ Version 2.3 (Option) |
| Windows™ | nein |
| Projektierung | VISU4WINners ab Version 10 (mit RT Target™) |
| Kommunikationsprotokolle | |
| Profibus-DP Slave, S7-Ethernet, Profinet IO, Modbus RTU, VNC Server (Option Softwarelizenz), VNC Client (Option Softwarelizenz), FTP Server (TCP/IP), Resotec OPC (Option Softwarelizenz), Profibus-DP Master (Option über Soft-SPS) | |
| Artikelnummern | |
| 92141 XXXX: REDIS 420 BPXX | |

¹⁾ PROFINET® IO und das PROFINET®-Logo sind eingetragene Warenzeichen der PROFINET® Nutzerorganisation e.V. (PNO)

²⁾ PROFIBUS®-DP und das PROFIBUS®-Logo sind eingetragene Warenzeichen der PROFIBUS® Nutzerorganisation e.V. (PNO)

³⁾ Ethernet/IP® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Xerox Corporation.