

## Datenblatt REDIS 180



- Bediengerät für kompakte Maschinen und Anlagen
- Schnelles und sicheres Echtzeit-Betriebssystem
- Servicefreundlich und wartungsfrei
- Diverse Industrie- und Netzwerkschnittstellen

### Technische Daten

<b>Display</b>	
Typ	TFT
Farben	65535
Diagonale (Zoll)	5,7
Format	4:3
Auflösung	640 x 480
Hintergrundbeleuchtung	LED
Lebensdauer bei 25°C	ca. 50.000 h
Helligkeit	700 Cd/m <sup>2</sup> (Center, Typ)
Kontrast	800 : 1 (Typ)
<b>Touch</b>	
Technologie	Analog resistiv
Multi Touch	nein
Oberfläche	Folie
Transparenz	Lichttransmission 80 %
<b>Tasten</b>	
Folientasten	10 Funktionstasten mit Einschubstreifen und LED
Prozesstasten Modul BP 32	nein
Prozesstasten Modul BP 64	nein
Prozesstasten Modul BP 128	nein
<b>Schnittstellen</b>	
Ethernet <sup>® 3)</sup>	1 x RJ45 (10/100 MBit)
USB extern	2 x USB 2.0
Serielle Schnittstellen (RT Target <sup>™</sup> )	2 x RS232/422/485 umschaltbar
PROFIBUS <sup>®</sup> -DP Slave (RT Target <sup>™</sup> ) <sup>2)</sup>	mit zusätzlichem Modul (Option)

PROFIBUS®-DP Master (RT Target™) <sup>2)</sup>	nein
PROFINET®-IO Device (RT Target™) <sup>1)</sup>	mit zusätzlichem Modul (Option)
<b>Prozessor</b>	
CPU	Atlas STPC 133MHz
CPU (Option Windows)	nein
<b>Speicher</b>	
RAM	32 MB
CF-Card	256 MB
Zusätzliche Speichermedien	nein
<b>Uhrzeit</b>	
Hardwareuhr	gepuffert, synchronisierbar
<b>Erweiterungen</b>	
Digitale E/A	nein
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Spannungsversorgung	25 V DC, -15 % bis +20 % nach EN 61131-2
Stromaufnahme	ca. 1 A
Leistungsaufnahme	ca. 20 W
<b>Schutzart</b>	
Frontseite	IP 65 nach EN 60529
Rückseite	IP 20 nach EN 60529
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Relative Luftfeuchte	<80 %
<b>Gehäuse</b>	
Außenmaße (B x H) in mm	260 x 150
Ausbruchmaße (B x H) in mm	241 <sup>+1</sup> x 131 <sup>+1</sup>
Einbautiefe	ca. 80 mm ohne Stecker
Frontplatte	Aluminium Frontplatte mit Designfolie
Gehäuseabdeckung	Edelstahl
Gewicht	1.6 kg
<b>Zertifikate und Zulassungen</b>	
CE Konformität	EN 61000-6-4 Störausstrahlung, EN 61000-6-2 Störfestigkeit
<b>Betriebssysteme</b>	
RT Target™	Version 15.22
RT Target™ mit Soft-SPS	nein
Windows™	nein
Projektierung	VISU4WINners ab Version 10 (mit RT Target™)
<b>Kommunikationsprotokolle</b>	
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)	
<b>Artikelnummern</b>	
92125	

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

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

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