



• Ethernet-Switch • Digitale Eingänge für Drehgeber (optional)

• Line In/Out (optional) • Potentialtrennung der Schnittstellen untereinander

Technische Daten

Grafikdisplay	Q - 5,7" TFT LCD, 320 x 240 Pixel, 262 k Farben oder V - 5,7" TFT LCD, 640 x 480 Pixel, 262 k Farben
Eingabe	Touchscreen resistiv
Audio	Beeper, optional: Audio In, Audio Out
Prozessor	32 Bit Cortex-A8 RISC CPU 600 MHz
Speicher	256 MB RAM, 512 MB Flash, 1 MB NVRAM
Speichererweiterung	SD Card, SDHC Card bis 32 GB*
Pufferung	Persistent Daten im Flash, Echtzeituhr und Retain Daten batteriegepuffert

Software

Betriebssystem	Microsoft Windows Embedded Compact 7
SPS Programmierung	IEC 61131-3, CODESYS V2.3 oder CODESYS V3.x
HMI Programmierung	elaDesign (optional TargetVisu)
C, C++ und C# Programmierung	Microsoft Visual Studio 2005/2008 (Visual C++) mit SDK

Schnittstellen

Ethernet	2 x 10/100 BASE-T, RJ45, Switch-Funktionalität
Feldbusschnittstelle	1 x CAN nach ISO 11898 mit galvanischer Trennung, RJ45 1 x CAN nach ISO 11898 mit galvanischer Trennung, D-Sub-9 Stecker
Serielle Schnittstelle	1 x RS-232 mit galvanischer Trennung, D-Sub-9 Stecker 1 x RS-232 und RS-422/RS-485 mit galvanischer Trennung, D-Sub-9 Stecker
USB	2 x 2.0 Host, Typ A
Gebereingänge	optional: Inkrementalgeber
Audio	Beeper, optional: Line IN, Line OUT

Bestell-Nr.:

24792.0000	PMC405Q/ED/CS2/elrest
24782.0000	PMC405V/ED/CS2/elrest

Umwelt/mechanische Werte	
Versorgungsspannung	24 V DC (18 V...30 V), 8 W...12 W
Gehäusefront	Kunststoff
EMV-Prüfungen	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Umweltprüfungen	EN 60068-2-6, EN 60068-2-27
Schutzart	Frontseite IP54, Rückseite IP20, nach EN 60529
Montage	mit Klemmblöcken
Außenmaße in mm (B x H x T)**	208 x 150 x 53
Ausschnitt in mm (B x H)	198 x 138
Gewicht ca.	600 g
Betriebstemperatur	0 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
Relative Luftfeuchte (Betrieb/Lager)	10 ...85 %, ohne Kondensation
Luftdruck (Lager)	min. 660 hPa, entspricht einer Höhe von max. 3500m
Luftdruck (Betrieb)	min. 795 hPa, entspricht einer Höhe von max. 2000m
Schadstoffkonzentration (Betrieb/Lager)	SO ₂ : < 0,5 ppm; Relative Luftfeuchte < 60 %, keine Kondensation H ₂ S: < 0,1 ppm; Relative Luftfeuchte < 60 %, keine Kondensation
Anwendungen	
	In zahlreichen Industriezweigen wie Kunststoff-, Medizin- und Automatisierungstechnik

Abbildungen und Beschreibungen sowie Abmessungen und technische Daten entsprechen den Gegebenheiten oder Absichten zum Zeitpunkt des Druckes dieses Prospektes. Änderungen jeder Art, insbesondere soweit sie sich aus technischem Fortschritt, wirtschaftlicher Ausführung oder Ähnlichem ergeben, bleiben vorbehalten. Die externe Verschaltung der Geräte erfolgt in Eigenverantwortung.

*Hinweis: Der Einsatz von handelsüblichen Speicherkarten (z.B. CF Cards) ist generell möglich. Beim Einsatz dieser Produkte gewähren wir keine Garantie auf die Funktion. Für Folgeschäden oder Beeinträchtigungen in den Funktionen unserer Produkte übernehmen wir keinerlei Garantie und Gewährleistung.

**Hinweis: Kunststoffgehäuse unterliegen fertigungsbedingt Toleranzen. Um Probleme beim Einbau zu vermeiden, sind die angegebenen Korpusmaße an der oberen Toleranzgrenze orientiert. Die übrigen Maße inklusive der Frontplattenmaße sind Nennmaße

elrest Automationssysteme GmbH • Leibnizstraße 10 • 73230 Kirchheim unter Teck • Tel.: +49 (0) 7021 92025-0

© 2015 • www.elrest.de • Alle Rechte vorbehalten

