



ÜBERSICHT C4 CONTROLLER

	ALLGEMEIN											SCHNITTSTELLEN			ERWEITERUNGEN				BETRIEBSSYSTEM			INFO								
	GEHÄUSE	SPANNUNGSVERSORGUNG 12-48V=	RASPBERRY® Controller	CPU Quad core 64-bit ARM-Cortex A72@1.5GHz	RAM in GB	SD KARTE austauschbar, in GB	HDMI Micro HDMI 4K	AUDIO+ COMPOSITE TV 4-ring TRS A/V jack	WIFI+ BLUETOOTH 802.11 b/g/n/ac Wireless LAN Bluetooth 5.0 with BLE	DIP SWITCHES 8 switches	LEDs	ANMERKUNG			ETHERNET Gigabit	USB 2.0	RS485			ECHTZEITUHR Akku-gepuffert	ferromagnetisches RAM 2kByte	ARM Coprocessor unterstützt DIP Switch, LEDs und alle seriellen Schnittstellen	ARM Coprocessor unterstützt alle integrierten EAs		LINUX® Standard Raspberry® Distribution	CODESYS® Runtime vorinstalliert	SPEZIAL OS vorinstalliert	KATALOG Seite		
RESI-C4-xx Raspberry PI Compute Module 4© basierter LINUX Controller mit integrierten EAs – Basisversionen																														
RESI-C4-A-2GB	XT4	X	CM4	X	2	32	1	NEIN	NEIN	1	3	1			1	2	1				X	X	X	X		X			C4-36	
RESI-C4-A-4GB	XT4	X	CM4	X	4	32	1	NEIN	NEIN	1	3	1			1	2	1				X	X	X	X		X			C4-36	
RESI-C4-A-8GB	XT4	X	CM4	X	8	32	1	NEIN	NEIN	1	3	1			1	2	1				X	X	X	X		X			C4-36	
-4GB	Aufpreis für 4GB RAM				4																									
-8GB	Aufpreis für 8GB RAM				8																									
RESI-C4-xx Raspberry PI Compute Module 4© basierter LINUX Controller mit zusätzlichem 2. Ethernet Interface																														
-2E	Bitte ergänzen Sie die Bestellnummer um -2E											4																		C4-37
HINWEIS: Nicht alle Kombinationen integrierter IOs+2tes Ethernet sind möglich																														
RESI-C4-xx Raspberry PI Compute Module 4© basierter LINUX Controller mit zusätzlichem LTE IoT M1 Modem																														
-M1	Bitte ergänzen Sie die Bestellnummer um -M1											2																		
HINWEIS: Nicht alle Kombinationen integrierter IOs mit Modem sind möglich																														
RESI-C4-xx Raspberry PI Compute Module 4© basierter LINUX Controller mit zusätzlichem LTE Modem																														
-LTE	Bitte fügen Sie -LTE zur Bestellnummer hinzu											3																		
HINWEIS: Nicht alle Kombinationen integrierter IOs mit Modem sind möglich																														
	ALLGEMEIN																													
	GEHÄUSE	MODEM INTEGRIERT LTE NB-IoT M1 oder LTE-Modem	ETHERNET	RS485	ANMERKUNG																									
RESI-C4-xx Raspberry PI Compute Module 4© basierter LINUX Controller – Beispiel Bestellnummern																														
RESI-C4-A-xGB	XT4	NEIN	1	1	Controller mit xGB RAM und ohne EAs																									
RESI-C4-A-xGB-M1	XT4	JA	1	1	Controller mit xGB RAM, keine EAs und mit integriertem NB IoT Modem M1																									
RESI-C4-A-xGB-LTE	XT4	JA	1	1	Controller mit xGB RAM, keine EAs und mit integriertem LTE Modem																									
RESI-C4-A-xxx-xGB	XT4	NEIN	1	1	Controller mit xGB RAM und xxx integrierten EAs																									
RESI-C4-A-xxx-xGB-M1	XT4	JA	1	1	Controller mit xGB RAM, xxx integrierten EAs und mit integriertem NB IoT Modem M1																									
RESI-C4-A-xxx-xGB-LTE	XT4	JA	1	1	Controller mit xGB RAM, xxx integrierten EAs und mit integriertem LTE-Modem																									

2/3

	ALLGEMEIN										DIGITAL										ANALOG					LED STREIFEN		INFO
	GEHÄUSE	MODEM UNTERSTÜTZUNG LTE NB IoT M1 oder LTE Modem	ETHERNET	RS485	ANMERKUNG		DIGITAL EINGÄNGE DC Signale $\leq 48V =$	DIGITAL EINGÄNGE AC/DC Signale $\leq 250V \sim$	DIGITAL AUSGÄNGE $\leq 30V =$ $\leq 700mA/Kanal$	DIGITAL AUSGÄNGE $\leq 30V \sim$ mit Strommessung	RELAIS AUSGÄNGE AgSnO ₂ $\leq 30V =$ $\leq 250V \sim$ $\leq 8A$	RELAIS AUSGÄNGE AgSnO ₂ $\leq 30V =$ $\leq 250V \sim$ $\leq 6A$	BISTABLE RELAIS AUSGÄNGE AgSnO ₂ $\leq 30V =$ $\leq 250V \sim$ $\leq 8A$	BISTABLE RELAIS AUSGÄNGE AgSnO ₂ $\leq 250V \sim$ $\leq 16A$	SOLID STATE AUSGÄNGE $\leq 230V \sim$ $\leq 1A$	SOLID STATE AUSGÄNGE $\leq 60V \sim$ $\leq 3A$	SOLID STATE AUSGÄNGE $\leq 60V \sim$ $\leq 6A$		UNIVERSELLE EIN/AUSGÄNGE 0-10V = 0/4-20mA RTD Sensoren 0-1M Ω LOGIK EINGANG $\leq 40V$ $\leq 1.8mA$	ANALOG EINGÄNGE 0-10V =	ANALOG AUSGÄNGE 0-10V =	TEMPERATUR SENSOR EINGÄNGE PT100 PT1000 NI1000 NI120 ...		LED STREIFEN PWM DIMMER Konstantspannung $\leq 60V =$ $\leq 15A$	LED STREIFEN intelligente WS28xx +5V oder +12V	KATALOG Seite		
C4-xxx – KOMBINNIERTE MODULE - DIGITAL & ANALOG EINGÄNGE & AUSGÄNGE																												
RESI-C4-A-6DI6DO4AIOX-2GB	XT4	NEIN	1	1			6		6										4								C4-90	
RESI-C4-A-6DI6DO8AIOX-2GB	XT4	NEIN	1	1			6		6										8								C4-91	
RESI-C4-A-16DI15DO4AIOX-2GB	XT8	NEIN	1	1			16		15										4								C4-92	
RESI-C4-A-16DI15DO8AIOX-2GB	XT8	NEIN	1	1			16		15										8								C4-93	
RESI-C4-A-16DI15DO16AIOX-2GB	XT8	NEIN	1	1			16		15										16								C4-94	
RESI-C4-A-32DI30DO4AIOX-2GB	XT12	NEIN	1	1			32		30										4								C4-95	
RESI-C4-A-32DI30DO8AIOX-2GB	XT12	NEIN	1	1			32		30										8								C4-96	
RESI-C4-A-32DI30DO16AIOX-2GB	XT12	NEIN	1	1			32		30										16								C4-97	
RESI-C4-A-64DI60DO4AIOX-2GB	XT12	NEIN	1	1			64		60										4								C4-98	
RESI-C4-A-64DI60DO8AIOX-2GB	XT12	NEIN	1	1			64		60										8								C4-99	
RESI-C4-A-64DI60DO16AIOX-2GB	XT12	NEIN	1	1			64		60										16								C4-100	
RESI-C4-A-32DI12RO4AIOX-2GB	XT12	NEIN	1	1	B		32				12								4								C4-101	
RESI-C4-A-32DI12RO8AIOX-2GB	XT12	NEIN	1	1	B		32				12								8								C4-102	
RESI-C4-A-32DI12RO16AIOX-2GB	XT12	NEIN	1	1	B		32				12								16								C4-103	
RESI-C4-A-32DI24RO4AIOX-2GB	XT12	NEIN	1	1	B		32				24								4								C4-104	
RESI-C4-A-32DI24RO8AIOX-2GB	XT12	NEIN	1	1	B		32				24								8								C4-105	
RESI-C4-A-32DI24RO16AIOX-2GB	XT12	NEIN	1	1	B		32				24								16								C4-106	
RESI-C4-A-38DI6DO24RO8AIOX-2GB	XT12	NEIN	1	1	B		38		6		24								8								C4-107	
RESI-C4-A-6DI6DO16RI8PO8AIOX-2GB	XT12	NEIN	1	1	B		6	16	6				8						8								C4-108	
RESI-C4-A-70DI66DO8AIOX-2GB	XT12	NEIN	1	1	B		70		66										8								C4-109	
C4-xxx – LED STREIFEN																												
RESI-C4-A-4LED-2GB	XT8	JA	1	1																					12xPWM		C4-81	
1	Alle seriellen Schnittstellen werden über USB mit Standard-UARTs dev/ttyACMx verbunden, ein spezieller UART dev/ttyACMx wird für die interne Kommunikation mit dem ARM-Coprozessor verwendet																											
2	LTE NB IoT M1-Modem-Schnittstelle kann als normales USB-Netzwerkgerät unter LINUX verwendet werden																											
3	Die LTE-Modem-Schnittstelle kann unter LINUX als normales USB-Netzwerkgerät verwendet werden																											
4	Das zweite Ethernet wird über USB angeschlossen und erscheint als native Ethernet-Schnittstelle in LINUX																											
A	Form C Relais																											
B	Form A Relais																											
C	Form A Relais mit gemeinsamer Versorgung und Wurzel																											
D	Firmware für zeitgesteuerte Jalousien und Beschattungen																											
E	RTD Messung von 2-Leiter, 3-Leiter und 4-Lieter Sensoren																											
F	RTD Messung von 4-Leiter Sensoren																											
XT2	XT2: 35x110x60mm																											
XT4	XT4: 72x110x62mm																											
XT5	XT5: 87.8x110x62mm																											
XT8	XT8: 143x110x62mm																											
XT12	XT12: 213x110x62mm																											
GREEN	Dieses Produkt ist normalerweise auf Lager oder innerhalb von 1-3 Wochen verfügbar																											
ORANGE	Dieses Produkt ist fast lieferbar, derzeit benötigen wir 1-2 Monate für die Herstellung																											
RED	Entschuldigung, aber wir können dieses Produkt aufgrund der Bauteilkrise nicht innerhalb der nächsten 3-4 Monate herstellen und liefern																											
	Raspberry Pi ist eine Marke der Raspberry Pi Foundation. Weitere Informationen unter www.raspberrypi.org																											
Gültig ab 01.01.2024, Technische Änderungen im Rahmen von Produktverbesserungen sowie Fehler und Irrtümer vorbehalten.																												