




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 HINWEIS: Nicht alle Kombinationen integrierter IOs+2tes Ethernet sind möglich											4																	C4-37
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 HINWEIS: Nicht alle Kombinationen integrierter IOs mit Modem sind möglich											2																	
RESI-C4-xx Raspberry PI Compute Module 4© basierter LINUX Controller mit zusätzlichem LTE Modem																													
-LTE	Bitte fügen Sie -LTE zur Bestellnummer hinzu HINWEIS: Nicht alle Kombinationen integrierter IOs mit Modem sind möglich											3																	
RESI-C4-xx Raspberry PI Compute Module 4© basierter LINUX Controller mit vorinstallierter CODESYS® Runtime																													
-CM	Bitte ergänzen Sie die Bestellnummer um -CM Zusätzliche CODESYS Multi Core Runtime vorinstalliert																								X				
	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-xGB-CM	XT4	NEIN	1	1	Controller mit xGB RAM, keine EAs und mit vorinstallierter CODESYS Multi Core Runtime-Lizenz																								
RESI-C4-A-xGB-M1-CM	XT4	JA	1	1	Controller mit xGB RAM, keine EAs und mit integriertem NB IoT Modem M1 und vorinstallierter CODESYS Multi Core Laufzeitlizenz																								
RESI-C4-A-xGB-LTE-CM	XT4	JA	1	1	Controller mit xGB RAM, keine EAs und mit integriertem LTE-Modem und vorinstallierter CODESYS Multi Core Runtime-Lizenz																								
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																								
RESI-C4-A-xxx-xGB-CM	XT4	NEIN	1	1	Controller mit xGB RAM, xxx integrierten EAs und mit vorinstallierter CODESYS Multi Core Runtime-Lizenz																								
RESI-C4-A-xxx-xGB-M1-CM	XT4	JA	1	1	Controller mit xGB RAM, xxx integrierten EAs und mit integriertem NB IoT Modem M1 und vorinstallierter CODESYS Multi Core Runtime-Lizenz																								
RESI-C4-A-xxx-xGB-LTE-CM	XT4	JA	1	1	Controller mit xGB RAM, xxx integrierten EAs und mit integriertem LTE-Modem und vorinstallierter CODESYS Multi Core Runtime-Lizenz																								

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 ≤48V =	DIGITAL EINGÄNGE AC/DC Signale ≤250V ~	DIGITAL AUSGÄNGE ≤30V = 3700mA/Kanal	DIGITAL AUSGÄNGE ≤30V ~ mit Strommessung	RELAIS AUSGÄNGE AgSnO ₂ ≤30V = ≤250V ~ ≤8A	RELAIS AUSGÄNGE AgSnO ₂ ≤30V = ≤250V ~ ≤6A	BISTABLE RELAIS AUSGÄNGE AgSnO ₂ ≤30V ~, ≤250V ~, ≤8A	BISTABLE RELAIS AUSGÄNGE AgSnO ₂ ≤250V ~, ≤16A	SOLID STATE AUSGÄNGE ≤230V ~ = ≤1A	SOLID STATE AUSGÄNGE ≤60V ~ = ≤3A	SOLID STATE AUSGÄNGE ≤60V ~ = ≤6A		UNIVERSELLE EIN/AUSGÄNGE 0-10V= 0/4-20mA RTD Sensoren 0-1MQ LOGIK EINGANG ≤40V ≤1,8mA	ANALOG EINGÄNGE 0-10V=	ANALOG AUSGÄNGE 0-10V=	TEMPERATUR SENSOR EINGÄNGE PT100 PT1000 NI1000 NI120 ...	LED STREIFEN PWM DIMMER Konstantspannung ≤60V = ≤13A	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.																												