



SIMATIC Compact FF Link Combination of DP/FF Link and FF coupler, Foundation Fieldbus Linkmaster, physical interface for Foundation Fieldbus H1, integrated bus supply up to 500 mA, with redundancy capability, integrated diagnostics, 40 mm wide, Degree of protection IP20, for extended temperature range

Общая информация	
Обозначение типа продукта	Compact FF-Link
Версия микропрограммного обеспечения	V1.0
Инженерное обеспечение с помощью	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> </ul>	не ниже версии V5.5 SP4 исправление 6
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Внешняя защита предохранителями для питающих линий (рекомендуется)	мин. 4 A
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения</li> </ul>	5 ms
Входной ток	
Макс. потребление тока	1,3 A
выходное напряжение / заголовок	
Номинальное значение (пост. ток)	31 V
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	8 W
Адресная область	
Объем адресной области	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Вводы</li> <li>Выводы</li> </ul>	244 byte 244 byte
Интерфейсы	
Способ передачи	RS 485
Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
1. интерфейс	
автоматическое определение скорости передачи данных	Да
Физические параметры интерфейсов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Исполнение соединения</li> </ul>	9-полюсное гнездо Sub-D
Протоколы	
Протокол обмена по шине/протокол передачи данных	Foundation Fieldbus H1 (FF)
PROFIBUS DP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>адреса абонентов макс.</li> </ul>	допустимо от 1 до 125
Службы	
— Режим синхронизации (SYNC)	Да
— Способность к «замораживанию»	Да

Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка - есть	Да; между PROFIBUS, Foundation Fieldbus und 24 В входного напряжения
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP30
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
EAC (ранее ГОСТ-P)	Да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● горизонтальный настенный монтаж, мин.</li> <li>● горизонтальный настенный монтаж, макс.</li> <li>● вертикальный настенный монтаж, мин.</li> <li>● вертикальный настенный монтаж, макс.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-40 °C</li> <li>70 °C</li> <li>-40 °C</li> <li>50 °C</li> </ul>
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	130 mm
Массы	
Масса, пригл.	350 g
<b>последнее изменение:</b>	02.03.2021 