SIEMENS

Лист тех. данных 6BK1942-2AA00-0AA0



HCS POM4220 LOWEND POWER OUTPUT MODULE (POM) WITH 16 CHANNELS EACH MAX. 1449W. FOR USE A SUBRACK AND A CENTRAL INTERFACE MODULE (CIM)IS REQUIRED. THE FUSES 6,3 AMP. QUICK-RESPONSE FOR EACH CHANNEL ARE PLUGGED ON OPEN FUSE HOLDERS AND ARE EXCHANGEABLE. 2-PHASE POWER SUPPLY VIA FRONT SIDE 3-POLE TERMINALS (IN THE SCOPE OF SUPPLY). HEATER OUTLETS VIA 2 X 8-PIN CONNECTORS (IN THE SCOPE OF SUPPLY).

Фирменное название продукта	SIPLUS
Наименование продукта	HCS POM4220 Lowend
Общие технические данные:	
Тип нагрузки	омическая нагрузка
Условное обозначение / согласно DIN EN 81346-2	Q
Напряжение питания:	
Вид напряжения / напряжения питания	перем. ток
Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение	230 V
относительный отрицательный допуск / напряжения питания	10 %
относительный положительный допуск / напряжения питания	10 %
Частота напряжения питания / 1 / расчетное значение	50 Hz
Частота напряжения питания / 2 / расчетное значение	60 Hz
Относительный симметричный допуск / частоты напряжения питания	5 %
Допустимая нагрузка	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• узла / по схеме "звезда" / при 40 °C / с вентилятором / максимальное	16,1 kW
• узла / по схеме "звезда" / при 40 °C / без вентилятора / максимальное	7,3 kW
• максимально допустимое	16,1 kW
коммутационная способность по току / на фазу / максимальное	35 A
Устойчивость к кратковременным токовым нагрузкам (SCCR) / согласно UL 508A	NO_DATA
Исполнение разделения потенциала	Оптопара и защитное полное сопротивление между основной цепью тока и PELV
Время восстановления / после отключения питания / типовое	1 s
Исполнение электрического подключения / для питающего напряжения	штекер, трехполюсный
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
• для питающего напряжения / тонкопроволочный / с обработкой концов жил	1x (0,25 ... 6 мм²)
• при проводах AWG / для питающего напряжения	24 ... 8

Силовая электроника:	
Исполнение управления / обогревателями	Система управления полуволнами
Количество выходов / для теплопроизводительности	16
Число обогревателей / на выход / максимальное	1
Выходное напряжение / на выходе / для теплопроизводительности	230 V
Допустимая нагрузка / на выход	100 ... 1 449
Выходной ток / на выходе / для теплопроизводительности / расчетное значение	6,3 A
Пиковый ток	Wert fehlt!
Исполнение защиты при коротком замыкании / для теплопроизводительности / на выход	Плавкий предохранитель 6,3 A
Фактическая точка плавления	57 A²·s
исполнение блока защиты от перенапряжений	Диод Transil
Разделение потенциалов / между выходами	нет
Исполнение электрического подключения / на выходе / для отопления и вентиляторов	Штекер, 8 полюсов
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
• для отопления и вентиляторов / однопроводный	1x (0,2 ... 10 мм²)
• для отопления и вентиляторов / тонкопроволочный / с обработкой концов жил	1x (0,25 ... 6 мм²)

© Copyright Siemens AG

• при проводах AWG / многопроводный	24 ... 8

Коммуникация:	
Исполнение интерфейса	системный интерфейс

Индикация:	
Количество индикаций состояния	19
Исполнение индикации / в качестве индикатора состояния через светодиоды	Светодиод зеленый = готовность, светодиод желтый = нагрев вкл./выкл., светодиод красный = ошибки на канал

Вспомогательный контур:	
Исполнение электропитания	Питание через стойку
принятая активная мощность / максимальное	1 W

Функция защиты/ контроля:	
Функция продукта / Контроль температуры	да
Исполнение контроля температуры	Термистор
Функция диагностики	Диагностика напряжения
• срабатывание предохранителя	да
• обрыв провода	да
• поломки нагревателя	да

Данные по механике:	
Монтажное положение	вертикальной
Вид крепления	Винтовое крепление на стойке
Вид вентиляции	Самовентиляция и принудительная вентиляция
Виброустойчивость	
• во время эксплуатации / согласно IEC 60068-2-6	10 ... 58 Гц / 0,075 мм, 58 ... 150 Гц / 1г
• во время хранения / согласно IEC 60068-2-6	5 ... 8,5 Гц / 3,5 мм, 8,5 ... 500 Гц / 1г
Стойкость к шоку	
• согласно IEC 60068-2-29	25г / 6 мс, 1000 ударов/ось
• согласно IEC 60068-2-27	15 г / 11 мс / 3 удара / ось
Степень защиты IP	IP20
Глубина	281 mm
Высота	285 mm
Ширина	36 mm

Электромагнитная совместимость:	
ЭМС излучение помех	Граничное значение по IEC 61000-6-4:2007 + A1:2011
Проводная интерференция / вследствие импульса / согласно IEC 61000-4-4	Линии электропитания 2 кВ, силовые линии 2 кВ
Проводная интерференция / вследствие наброса / согласно IEC 61000-4-5	Линии питания и силовые линии: 1 кВ симметрично, 2 кВ несимметрично линии PROFINET: 1 кВ несимметрично
Проводная интерференция / вследствие высокочастотного излучения / согласно IEC 61000-4-6	10 V (0,15 ... 80 MHz)

© Copyright Siemens AG

Связанная с полем подача энергии помех / согласно IEC 61000-4-3	10 В/м (80 – 1000 МГц), 3 В/м (1,4 – 2,0 ГГц), 1 В/м (2,0 – 2,7 ГГц)
Электростатическая разрядка / согласно IEC 61000-4-2	4 кВ контактный разряд, 8 кВ разряд в воздухе
Категория перенапряжения	III

Условия окружающей среды:

Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	0 ... 55
• во время хранения	-25 ... +70
• во время транспортировки	-25 ... +70
Давление воздуха	
• во время эксплуатации	860 ... 1 080
• во время хранения	660 ... 1 080
Степень загрязнения	2
Высота установки / при высоте над уровнем моря / максимальное	2 000 m
Относительная влажность воздуха	
• при 25 °C / во время эксплуатации / максимальное	95 %
• при 50 °C / во время эксплуатации / максимальное	50 %
• при 50 °C / во время эксплуатации / максимальное / примечание	95 % при 25 °C, линейное уменьшение до 50 % при 50 °C

Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
EAC	sonstig	CE EG-Konf.

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG