



Взрывозащита

Маркировка ATEX	II 2G IIC T3/T4 Gb (охладитель) II 2G Ex d e [ia] IIC T4 Gb (блок управления)
Сертификат	TÜV 06 ATEX 2958
Маркировка NEC 500	Class I, Div. 2, Group B, C или D, T3/T4
NEC 505	Class I, Zone 1, Охладитель: AEx px mb de IIB+H2 T3/T4 Блок управления: AEx px de [ia] IIB+H2 T4
CEC section 18	Охладитель: Ex px mb de IIB+H2 T3/T4 Блок управления: Ex de [ia] IIB+H2 T4
Сертификат	CSA 2066361
Другие сертификаты на сайте www.bartec.de	

Технические данные

Температура окружающей среды	Стандарт:	+5 °C до +40 °C (+41 °F до +104 °F)
	Опция:	-20 °C до +55 °C (-4 °F до +131 °F)
	FKS 0,5-KWS	+5 °C до +35 °C другое по запросу
Класс защиты	IP 54 (IP 65 по запросу) (соответствует NEMA 12, NEMA 3 по запросу)	
Охлаждающая способность при указанной температуре охлаждающей жидкости	FKS 0,5-KWS	500 Вт при -35 °C (-31 °F)
	FKS 1,4-KWS	1,4 кВт при +15 °C (+59 °F)
	FKS 2,4-KWS	2,4 кВт при +10 °C (+50 °F)
	FKS 4-KWS	4 кВт при +10 °C (+50 °F)
	FKS 6-KWS	6 кВт при +10 °C (+50 °F)
	FKS 10-KWS	10 кВт при +10 °C (+50 °F)
Хладагент	R134a (R404 FKS 0,5-KWS)	
Охлаждающая жидкость	смесь/вода/гликоль (зависит от применения)	

Температура хладагента	FKS 0,5-KWS	-35 °C до +10 °C (-31 °F до +50 °F)
	FKS 1,4-KWS до FKS 10-KWS	-5 °C до +28 °C (+23 °F до +82 °F)
Расход циркуляционного насоса ±10 %	FKS 0,5-KWS400	л/ч, 2 - 3 бар
	FKS 1,4-KWS	360 л/ч, 2 - 4 бар
	FKS 2,4-KWS	450 л/ч, 2 - 4 бар
	FKS 4-KWS	600 л/ч, 2 - 4 бар
	FKS 6-KWS	1000 л/ч, 2 - 3 бар
FKS 10-KWS	1500 л/ч, 2 - 3 бар	
Напряжение питания	400 В 50 Гц/440В 60 Гц 3-х фазное другое по запросу	
Потребляемая мощность (эффективная мощность)	FKS 0,5-KWS	1,8 кВт
	FKS 1,4-KWS	1,8 кВт
	FKS 2,4-KWS	2,3 кВт
	FKS 4-KWS	3,2 кВт
	FKS 6-KWS	4,3 кВт
FKS 10-KWS	6,5 кВт	
Общий сигнал тревоги/ индикация ошибок	сухой контакт (1 НЗ + 1 НО)	
Фитинги	FKS 0,5-KWS до FKS 2,4-KWS, ½" NPT	
	FKS 4-KWS до FKS 10-KWS, зависит от применения	
Кабельные вводы	M25 кабель питания, M20 сигнал неисправности	
	Габариты (В x Ш x Г)	Вес
FKS 0,5-KWS	500 x 960 x 530 мм	150 кг
FKS 1,4-KWS	500 x 960 x 530 мм	150 кг
FKS 2,4-KWS	600 x 960 x 530 мм	160 кг
FKS 4-KWS	1000 x 1100 x 700 мм	260 кг
FKS 6-KWS	1100 x 1100 x 700 мм	290 кг
FKS 10-KWS	1200 x 1100 x 700 мм	310 кг

Вся информация актуальна для стандартных применений.

Примечание: Данная техническая информация может меняться в ходе модернизации прибора.