



SIPLUS S7-1200 SM1221 16 DI -25 ... +70 DEGREES C WITH CONFORMAL COATING BASED ON 6ES7221-1BH30-0XB0 . DIGITAL INPUT 16 DI, 24VDC, SINK/SOURCE INPUT

Supply voltage	
Напряжение питания / при пост.токе / Расчётное значение / [nicht versorgt - 120 V]	Да
Напряжение питания / при пост.токе / Расчётное значение / минимально	20,4 V
Напряжение питания / при пост.токе / Расчётное значение / максимально	28,8 V
Электропитание / [nicht versorgt - Eingang] / [nicht versorgt - Eingangsstrom]	
Потребление тока / [nicht versorgt - aus Rückwandbus DC 5 V,]	130 mA
Расчетный ток In / AC	
from load voltage L+ (without load), max.	4 mA
Электропитание / [nicht versorgt - Ausgang] / [nicht versorgt - Ausgangsspannung]	
Power supply to the transmitters	
present	Да
Power losses	
Power loss, typ.	2,5 W
Digital inputs	
Количество цифровых выходов	16
In groups of	4
исполнение цифровых входов / тип 1 согласно IEC 61131	Да

<b>Number of simultaneously controllable inputs</b>	
all mounting positions	
up to 40 °C, max.	16
horizontal installation	
up to 40 °C, max.	16
up to 50 °C, max.	16
vertical installation	
up to 40 °C, max.	16
<b>Input voltage</b>	
Вид напряжения / входного напряжения	DC
Входное напряжение / на цифровом выходе / при DC / расчетное значение	24 V
<b>Input current</b>	
for signal "0", max. (permissible quiescent current)	1 mA
for signal "1", min.	2,5 mA
Входной ток / у цифрового входа / при сигнале <1> / типовое	4 mA
<b>Input delay (for rated value of input voltage)</b>	
for standard inputs	
Parameterizable	Да
for interrupt inputs	
Parameterizable	Да
<b>Cable length</b>	
Cable length, shielded, max.	500 m
Cable length unshielded, max.	300 m
<b>Digital outputs</b>	
Количество цифровых выходов	0
<b>Interrupts/diagnostics/status information</b>	
<b>Alarms</b>	
Функция продукта / [nicht versorgt - Alarme]	Да
Diagnostic alarm	Да
<b>Diagnostic messages</b>	
Функция продукта / Диагностическая функция	Да
<b>Diagnostics indication LED</b>	
for status of the inputs	Да
for maintenance	Да
Исполнение индикации / [nicht versorgt - für Diagnosefunktion: Statusanzeige Digitaleingang] / [nicht versorgt - LED grün]	Да

<b>Galvanic isolation</b>	
<b>Galvanic isolation digital inputs</b>	
<b>between the channels, in groups of</b>	4
<b>Degree and class of protection</b>	
<b>IP20</b>	Да
<b>Standards, approvals, certificates</b>	
<b>CE mark</b>	Да
<b>FM approval</b>	Да
<b>Условия окружающей среды</b>	
<b>Extended ambient conditions</b>	
<b>Relative humidity</b>	
<b>относительная влажность воздуха / с выпадением росы / максимальная</b>	100 %
<b>Resistance</b>	
<b>стойкость против биологически активных веществ / соответствие согласно EN 60721-3-3</b>	Да
<b>стойкость против химически активных веществ / соответствие согласно EN 60721-3-3</b>	Да
<b>стойкость против механически активных веществ / соответствие согласно EN 60721-3-3</b>	Да
<b>Climatic and mechanical conditions for storage and transport</b>	
<b>Climatic conditions for storage and transport</b>	
<b>Free fall</b>	
<b>Drop height, max. (in packaging)</b>	0,3 m
<b>Mechanical and climatic conditions during operation</b>	
<b>Climatic conditions in operation</b>	
<b>Temperature</b>	
<b>Min.</b>	-25 °C
<b>max.</b>	70 °C
<b>Mechanics/material</b>	
<b>Type of housing (front)</b>	
<b>Plastic</b>	Да
<b>Dimensions</b>	
<b>Ширина</b>	45 mm
<b>Высота</b>	100 mm
<b>Глубина</b>	75 mm
<b>Weight</b>	
<b>Weight, approx.</b>	210 g
<b>Status</b>	11.07.2013